



**National Library
of Sweden**

Denna bok digitaliserades på Kungl. biblioteket år 2012

STATENS OFFENTLIGA UTREDNINGAR 1948: 15
KOMMUNIKATIONSDEPARTEMENTET



ELKRAFTUTREDNINGENS REDOGÖRELSE NR 2: 16

REDOGÖRELSE

FÖR

DETALJDISTRIBUTÖRERNA SAMT DERAS RÅKRAFTKOSTNADER OCH PRISER VID DISTRIBUTION AV ELEKTRISK KRAFT

Skaraborgs län

S T O C K H O L M

1 9 4 8

Statens offentliga utredningar 1948

Kronologisk förteckning

1. Betänkande med förslag rörande organisation och avlöningsförhållanden m. m. vid lantmäteristyrelsen och länslantmäterikontoren. Idun. 120 s. Jo.
2. Betänkande med utredning och förslag rörande organisationen av verksamheten för jordbrukets yttre och inre rationalisering. Idun. 220 s. Jo.
3. Betänkande med förslag till ändrad butikstängningslagstiftning. Norstedt. 148 s. I.
4. Markutredningen. 1. Betänkande med förslag till vissa ändringar i expropriationslagstiftningen. Marcus. 169 s. Ju.
5. Trädgårdsundervisningen. Norstedt. 200 s. Jo.
6. Elkratutredningens redogörelse nr 2:6-7. Redogörelse för detaljdistributörerna samt deras råkraftkostnader och priser vid distribution av elektrisk kraft. Jönköpings län och Kronobergs län. Beckman. 75 s. K.
7. Parlamentariska undersökningskommissionen angående flyktigärenden och säkerhetstjänst. 3. Betänkande angående säkerhetstjänstens verksamhet. Norstedt. 490 s., 1 pl. I.
8. Betänkande med förslag till ny Kungl. Maj:ts förordning angående explosiva varor m. m. Norstedt. 231 s. H.
9. Betänkande rörande Sveriges smalspåriga järnvägar. Del 3. Smalspåriga järnvägar i Östra Småland och Östergötland. Idun. 243 s. K.
10. Betänkande angående skärgårdstrafiken m. m. V. Pettersson. 424 s. K.
11. Kommitténs för partiellt arbetsföra betänkande. 4. Förslag angående partiellt arbetsföras anställning i allmän tjänst. Katalog och Tidskriftstryck. 132 s. S.
12. Statens trädgårdsförsök. Norstedt. 75 s. Jo.
13. Betänkande angående statens järnvägars organisation. Del 1. Den centrala ledningen. Katalog och Tidskriftstryck. 55 s. K.
14. Den öppna läkarvården i riket. Idun. 411 s. I.
15. Elkratutredningens redogörelse nr 2:16. Redogörelse för detaljdistributörerna samt deras råkraftkostnader och priser vid distribution av elektrisk kraft. Skaraborgs län. Beckman. 48 s. K.

Anm. Om särskild tryckort ej anges, är tryckorten Stockholm. Bokstäverna med fetstil utgöra begynnelsebokstäverna till det departement, under vilket utredningen avgivits, t. ex. E. = ecklesiastikdepartementet, Jo. = jordbruksdepartementet.



ELKRAFTUTREDNINGENS REDOGÖRELSE NR 2: 16

REDOGÖRELSE

FÖR

DETALJDISTRIBUTÖRERNA SAMT DERAS RÅKRAFTKOSTNADER OCH PRISER VID DISTRIBUTION AV ELEKTRISK KRAFT

Skaraborgs län

STOCKHOLM 1948
K. L. BECKMANS BOKTRYCKERI

[2518 47]





THE JOURNAL OF THE
ROYAL ANTHROPOLOGICAL INSTITUTE

REDACTED

REDACTED

REDACTED

REDACTED

REDACTED

REDACTED

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

	Sid.
Inledning	5
Detaljdistributörerna	6
Distributionsföretagens kraftanskaffning	
Självförsörjande och råkraftinköpande företag	7
Råkraftleverantörer	7
Undersökningsmaterialets omfattning	8
Råkrafttariffer	8
Medelpris för råkraft	9
Företag med höga medelpriser för inköpt råkraft	13
Kedjehandel med råkraft	15
Distributionsföretagens kraftavsättning	
Undersökningsmaterialets omfattning	20
Distributionsföretagens storlek	20
Tariffer	22
Specifik energiförbrukning	24
Medelpriser	27
Topprisföretag	31
Engångsavgifter	34
Bilaga 1. Uppgifter angående distributionsföretagen i Skaraborgs län	37

FÖRKLARINGAR TILL VISSA FÖRKORTNINGAR OCH BETECKNINGAR

F	=	förbrukningsenhet
ha	=	hektar
hk	=	hästkraft
kV	=	kilovolt (= 1 000 volt)
kW	=	kilowatt
kWh	=	kilowattimme
m_0	=	medelpris vid inköp av råkraft
m_1	=	verkligt medelpris vid detaljdistribution
m_2	=	beräknat medelpris vid detaljdistribution (jämförelsepris)

Förkortningar beträffande företagens namn:

Aelf	=	Andelselektricitetsförening
Aelverk	=	Andelselektricitetsverk
Aenf	=	Andelsenergiförening
Af	=	Andelsförening
Bf	=	Belysningsförening
El.AB	=	Elektriska Aktiebolag
El.Af	=	Elektriska Andelsförening
El.Bf	=	Elektriska Belysningsförening
El.Df	=	Elektriska Distributionsförening
El.Enf	=	Elektriska Energiförening
El.F	=	Elektriska Förening
Elf	=	Elektricitetsförening
Elverk	=	Elektricitetsverk
Enf	=	Energiförening
KrAB	=	Kraftaktiebolag (Kraft Aktiebolag)
Krf	=	Kraftförening
Krst	=	Kraftstation
Krv	=	Kraftverk

Tilläggen »u. p. a.» och »m. b. p. a.» i föreningsnamn ha i förekommande fall uteslutits.

Inledning

För att möjliggöra ett bedömande av priserna på elektrisk kraft i olika orter har elkraftutredningen verkställt en undersökning av vissa förhållanden inom detaljdistributionen av elektrisk kraft i landet. Föreliggande redogörelse angående Skaraborgs län grundar sig på uppgifter, som lämnats av distributionsföretagen i länet och som med några få undantag genomgående avse förhållandena år 1943. Undersökningen omfattar ej kostnaderna för kraftverkens produktion av elektrisk kraft, utan tar endast sikte på distributionsföretagens inköps- och försäljningspriser.

För det insamlade undersökningsmaterialets omfattning och de allmänna principerna vid dess bearbetande har närmare redogjorts i den inledande översikt, som framlagts såsom elkraftutredningens redogörelse nr 1 (SOU 1947:3). Åtskilliga frågor av grundläggande betydelse för bedömande av de i de särskilda länsredogörelserna intagna uppgifterna behandlas i den inledande översikten. Där i ges en kort översikt över kraftförsörjningen i Sverige med en del exempel på förhållanden inom produktionen och distributionen, som öva inflytande på priset för elektrisk kraft. Vidare redogöres för tariffernas uppbyggnad, benämning och klassificering, detaljdistributörernas organisationsformer, metoden för undersökning av kedjehandel, engångsavgifternas betydelse m. m. I den inledande översikten beskrives också huru beräkning verkställts av de olika distributionsföretagens medelpriser såväl vid inköp av råkraft (m_0) som vid försäljning i detaljdistribution dels under verkliga rådande avsättningsförhållanden (m_1), dels under förutsättning av en viss enhetlig elektrifieringsnivå (m_2). Vidare klarläggas där åtskilliga i länsredogörelserna förekommande speciella beteckningar och uttryck. Den inledande översikten förutsättes sålunda tjäna till vägledning vid studiet av redogörelserna för de särskilda länen.

En utförlig redogörelse för tariffinventeringen och den statistiska bearbetningen av undersökningsmaterialet har utarbetats för varje län och tryckts i en mindre stencilupplaga. I föreliggande länsredogörelse ha i koncentrerad form sammanställts företrädesvis sådana uppgifter, som kunna förväntas ha ett mera allmänt intresse. Den fullständiga, stenciltryckta redogörelsen är avsedd att tillhandahållas myndigheter och andra, som ha behov av mera ingående uppgifter.

En sammanfattande översikt rörande distributionsförhållandena inom landet i dess helhet kommer sedermera att framläggas i form av en särskild riksredogörelse.

Detaljdistributörerna

I Skaraborgs län finnas sammanlagt 290 företag, som idka detaljdistribution av elektrisk kraft. Förteckning över samtliga distributörers namn och adress finnes i bilaga 1, som även innehåller vissa uppgifter om distributionsföretagens inköp och försäljning av energi m. m. I förteckningen äro i bokstavsordning medtagna alla företag, som ha sina administrationsorter i Skaraborgs län, och uppgifterna avse företagens hela verksamhet, även om denna delvis skulle sträcka sig utanför länet. I fråga om tre företag med en över flera län utbredd distributionsverksamhet, nämligen statens vattenfallsverk (Trollhätte Krv), statens järnvägar och KrAB Gullspång-Munkfors, har emellertid uppdelning skett på de olika länen. I bilaga 1 redovisas sålunda blott den del av dessa företags verksamhet, som avser distributionen inom Skaraborgs län.

Förteckningen upptar endast företag, som försälja elektrisk kraft för direkt detaljkonsumtion, dvs. allmänhetens förbrukning för s. k. borgerliga behov, innefattande belysning samt kraft för hushåll, jordbruk, hantverk och småindustri. Uteslutna äro sålunda bl. a. dels företag, som endast leverera råkraft, dvs. vanligen högspänd kraft till en eller flera distributörer, dels företag, som endast leverera industriell kraft. Vidare ha uteslutits sådana detaljdistributörer, som tillgodose lägre antal än tre förbrukare eller som endast tillhandahålla frikraft till anställda.

Av de 290 distributionsföretagen i länet äro 1 statligt, 11 kommunala, 10 aktiebolag, 162 ekonomiska föreningar, 12 underhållsföreningar, 21 industrier, 63 enskilda personer och 10 speciella företag. För de olika företagsformerna har närmare redogjorts i den inledande översikten, kap. V.

Av länets sju städer ha Lidköping, Mariestad, Skara, Skövde och Tidaholm kommunala elverk, medan energiförsörjningen i Falköping handhaves av ett aktiebolag och i Hjo av ett industriföretag. Dessa båda företag, Falköpings ElAB och Hjo Mek. Verkstad & Elverk, räknas jämte de kommunala elverken i övriga fem städer till stadsföretagen. Återstående sex kommunala företag ingå bland de 283 landsbygdsföretagen och finnas i köpingarna Töreboda och Vara samt municipalsamhällena Kvänum, Nossebro, Stenstorp och Vedum. (Även i Hjo och Falköping har från och med år 1946 resp. 1948 distributionen övertagits av kommunala företag. Detsamma gäller från och med år 1948 Grästorps köping, som med omkring 500 förbrukare tidigare tillhört och sålunda här redovisas under Trollhätte Krv:s detaljdistribution.)

Distributionsföretagens kraftanskaffning

Självförsörjande och råkraftinköpande företag

Av de 290 detaljdistributörerna i Skaraborgs län äro 20 helt självförsörjande, vilket innebär att vederbörande företag erhåller all kraft från egen kraftkälla. Hit räknas i första hand Trollhätte Krv och KrAB Gullspång-Munkfors, oavsett att dessa storkraftföretag erhålla krafttillskott från stamlinjenätet. Det stora flertalet, 234, distributionsföretag producera icke själva någon kraft utan inköpa hela sitt behov från någon råkraftleverantör. Jämte dessa »totalinköpande» företag förekomma sådana, som dels själva producera kraft vid egen kraftstation, dels inköpa kraft i större eller mindre omfattning, »delinköpande» företag. I Skaraborgs län finnas 36 sådana företag.

Råkraftleverantörer

Som råkraftleverantörer uppträda icke blott statliga och kommunala företag, aktiebolag och industrier, utan även ekonomiska föreningar, enskilda personer och speciella företag. Råkraftleverantörerna företräda med andra ord samma typer av företag som distributörerna.

Trollhätte Krv och KrAB Gullspång-Munkfors bedriva icke endast en omfattande detaljdistribution utan svara även direkt eller indirekt för så gott som all råkraftleverans till andra, icke självförsörjande distributörer i länet. Det statliga Trollhätte Krv erhåller huvudsakligen kraft från Trollhätte, Lilla Edets och Vargöns kraftstationer i Göta älv. KrAB Gullspång-Munkfors har två egna kraftstationer, Gullspångs kraftverk i Gullspångsälven och Åtorps kraftverk i Letälven. Liksom alla andra storkraftföretag i landet ha Trollhätte Krv och KrAB Gullspång-Munkfors vidare genom stamlinjenätet samkörning och energiutbyte med kraftverk inom andra kraftdistrikt.

Av de 270 icke helt självförsörjande distributionsföretagen i länet erhålla 109 råkraft direkt från Trollhätte Krv och 107 direkt från KrAB Gullspång-Munkfors. De återstående 54 erhålla råkraft från någon leverantör, som återförsäljer kraft från ettdera av dessa båda storkraftföretag. I en del fall har emellertid återförsäljaren därjämte egen kraftstation.

I bilaga 1, kolumn 2, är för varje distributionsföretag angivet, varifrån företaget hämtar sin råkraft. Av länets 35 råkraftleverantörer äro 31 tillika detaljdistributörer inom länet och återfinnas såsom sådana i kolumn 1.

För de leverantörer, som ej bedriva detaljdistribution i länet, är i bilagan särskilt anmärkt, huru de anskaffa sin råkraft. Ur bilagan kan man sålunda härleda ett företags råkraftinköp till den ursprungliga råkraftleverantören.

Undersökningsmaterialets omfattning

I den mån ett distributionsföretag erhåller sin råkraft från egen kraftkälla ha några undersökningar om företagets råkraftkostnader ej skett. Den följande framställningen avser endast sådana företag, som helt eller delvis inköpa sin råkraft. Utom de självförsörjande distributionsföretagen äro vidare samtliga underhållsföreningar och industrier undantagna. Underhållsföreningarna inköpa icke själva någon energi och de industriidkande detaljdistributörerna använda i regel den ojämförligt största delen av inköpt råkraft i den egna rörelsen. Detsamma gäller 8 speciella företag (bl. a. statens järnvägar, telegrafverket och de militära organisationerna) samt 2 av enskild person drivna företag (Kvills Snickerifabrik och Ryfors Bruk Nedre). För 2 ekonomiska föreningar (Delebäcks El.F och Håhults El.Df) har råkraftuppgifter ej kunnat erhållas. Utanför undersökningen av råkraftpriserna ha sålunda lämnats länets 20 självförsörjande distributionsföretag, däribland Trollhätte Krv och KrAB Gullspång-Munkfors, samt i övrigt 2 ekonomiska föreningar, 12 underhållsföreningar, 20 industrier, 2 av enskild person drivna och 8 speciella företag. Antalet företag, vilkas råkraftinköp undersökts, utgör sålunda 226.

I bilaga 1, kolumn 3, anges för ifrågavarande företag deras totala inköp av råkraft, uttryckt i tusental kWh (kilowattimmar). I den angivna energimängden ingår all av distributionsföretaget inköpt energi, oavsett om densamma distribueras till allmänhetens förbrukning eller delvis jämväl till industrier eller till någon återförsäljare. Vissa distributörer samköpa råkraft och i dylika fall redovisas i bilagan de gemensamma uppgifterna under ettdera av företagen. Råkraftuppgifterna för Edsvära El.Df avse sålunda jämväl Kvänums Municipalsamhälles Elverk och råkraftuppgifterna för Trädgårdstorps Transformatorförening jämväl Slättebråtens och Slätternas El. Transformatorföreningar. Malma Norra El.Df deltagar i sin råkraftleverantör Malma El.Df:s råkraftavgifter till Trollhätte Krv efter självkostnad och de gemensamma uppgifterna äro upptagna under Malma El.Df.

Råkrafttariffer

Distributionsföretagen inköpa vanligen kraft med en spänning av 3 200—20 000 volt vid lämplig transformatorstation på leverantörens högspänningsnät. De tariffer, som tillämpas vid engrosförsäljning av elektrisk kraft, kunna i princip vara uppbyggda på samma sätt som de i detaljdistributionen förekommande. Vid försäljning av högspänd kraft förekommer emellertid som regel, att effektavgift ingår i tariffen, vilket är mindre vanligt beträffande

detaljtariffer. För de olika tariffernas typer, sammansättning och benämning har närmare redogjorts i den inledande översikten, kap. III.

Varje distributionsföretag inköper i regel all sin råkraft enligt en enda tariff. I fem fall, av vilka fyra gälla stadsföretag, förekommer, att en tillsatstariff tillämpas för kraft, som levereras enligt särskilt tilläggskontrakt eller som är avsedd till speciellt ändamål.

De olika typer av huvudtariffer, enligt vilka distributionsföretagen inköpa råkraft, framgå av följande uppställning, vari jämväl anges antalet inköpande företag samt (inom parentes) den procentuella andel av all ifrågasvarande råkraft, som inköpes enligt respektive tariffer:

Enkel energitariff	7 företag	(0 0/0)
Säsongtariff	4 »	(0 0/0)
Tidgränstariff	1 »	(0 0/0)
Effekttariff	68 »	(40 0/0)
Effekttariff av blocktyp	1 »	(0 0/0)
Effekttariff av utnyttjningstyp	30 »	(42 0/0)
Effekttariff av säsongtyp	35 »	(4 0/0)
Effektgränstariff	3 »	(0 0/0)
Grundavgiftstariff	3 »	(0 0/0)
Grundavgiftstariff av blocktyp	1 »	(0 0/0)
Grundavgiftstariff av säsongtyp	6 »	(0 0/0)
Grundavgiftstariff med effektgräns	63 »	(14 0/0)

Av de 63 grundavgiftstarifferna med effektgräns motsvara 60 vattenfallsstyrelsens bygdetaxa och samtliga 30 effekttariffer av utnyttjningstyp vattenfallsstyrelsens industritaxa. Dessa gälla leveranser från Trollhätte Krv. Av de 68 vanliga effekttarifferna äro 63 att hänföra till leveranser från KrAB Gullspång-Munkfors.

Efter år 1943 ha i en del fall nya råkrafttariffer införts, till vilka hänsyn ej tagits i föreliggande framställning. Vattenfallsstyrelsen tillämpar sålunda från och med 1947 nya normaltaxor, vilka medföra lägre råkraftpriser. Även KrAB Gullspång-Munkfors har i stor utsträckning infört råkrafttariffer, som ansluta till vattenfallsstyrelsens normaltaxor.

Medelpris för råkraft

Med ledning av inhämtade uppgifter angående inköpt råkraft och för denna enligt vederbörlig tariff erlagd avgift under år 1943 har *medelpriset vid inköp av råkraft*, betecknat m_0 , uträknats för de olika distributionsföretagen. I detta pris ingå förekommade kristillägg på avgifterna i form av index- och kolklausuler.

Av de 226 företag, vartill undersökningen av råkraftpriserna hänför sig, ha 20 egen kraftstation och täcka endast delvis sitt behov av kraft genom inköp från annat håll. Storleksförhållandet mellan den inköpta kraften och den kraft, som produceras i den egna kraftstationen, kan variera mellan mycket

vida gränser. Den egna kraftkällan kan vara så otillräcklig, att inköpet avser mycket större kraftbelopp än den egna produktionen. Vare sig inköpet sker för att täcka ett bestående eller ett mer eller mindre tillfälligt behov av tillskottskraft, kan det egna kraftverkets resurser ha en betydande inverkan på priset för denna kraft. Om nämligen det köpande företaget har möjlighet att vid det egna kraftverket magasinera vatten, kan dess inköp helt eller delvis förläggas till sådana tider, då leverantören har god tillgång på kraft till jämförelsevis lågt pris. Saknar däremot det delinköpande företags kraftverk regleringsmöjligheter, kan det förutsättas, att inköpet måste ske under de tider, då efterfrågan på elkraft normalt är störst och att därför inköpspriset blir jämförelsevis högt. Eftersom sålunda de delinköpande företagens medelpriser ej äro helt jämförbara vare sig sinsemellan eller med de totalinköpande företagens även för de fall, då de inköpta energimängderna äro av samma storleksordning, har undersökningen av medelpriset m_0 gjorts i första hand beträffande sådana företag, som enbart distribuera inköpt kraft. Dessa totalinköpande företag äro i Skaraborgs län 206 stycken.

I tabell 1 äro de totalinköpande distributionsföretagen indelade i grupper efter företagsform med angivande av största och minsta totalt inköpta energimängd samt högsta och lägsta förekommande medelpris inom varje grupp ävensom genomsnittligt inköpt energimängd och medelpris för de olika grupperna.

I diagram 1 finnes medelpriset m_0 för de totalinköpande företagen grafiskt återgivet. Diagrammet är uppritat efter fallande medelpris med företagens inköpta energi avsatt efter den horisontala axeln. Varje företag representeras sålunda av en stapel (rektangel) med basen motsvarande den inköpta energimängden och höjden motsvarande medelpriset. Höjddlinjerna äro i detta och följande diagram utritade endast för vissa större, namngivna företag. Stadsföretagens staplar äro streckade. Av diagrammet framgår, att stadsföretagen ligga samlade mot höger, dvs. ha låga medelpriser, ävensom att de av dem inköpta energimängderna äro stora.

Tabell 1. Medelpris (m_0) vid inköp av råkraft för totalinköpande företag

Detaljdistributörernas företagsform	Antal företag	Inköpt energi per företag (1000 kWh)			Medelpris m_0 (öre/kWh)		
		max.	min.	medel	max.	min.	medel
Kommun	10	11 593	257	3 581	5·8	3·1	3·5
Aktiebolag	4	4 190	9	1 259	12·5	2·7	3·8
Ekonomisk förening	157	1 436	3	160	20·0	4·1	6·2
Enskild person.....	33	786	5	77	18·1	4·1	6·1
Speciell	2	109	40	75	6·0	5·2	5·8
Stadsföretag	5	11 593	4 489	6 841	3·6	2·7	3·3
Landsbygdsföretag	201	2 166	3	171	20·0	3·9	5·8
Länet	206	11 593	3	333	20·0	2·7	4·6

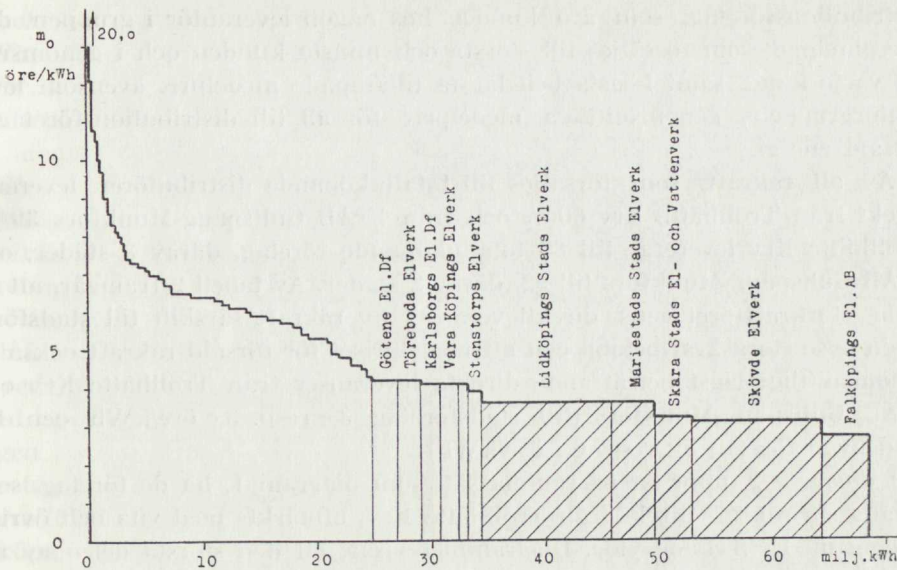


Diagram 1. Medelpris (m_0) för råkraft, avseende totalinköpande företag.
(Stadsföretagens staplar äro streckade.)

Den föregående undersökningen av medelpriset m_0 hänför sig till distributörernas inköp. I tabell 2 har samma undersökningsmaterial sammanställts i syfte att erhålla en bild av det medelpris, som råkraftleverantörerna betinga sig vid försäljning av råkraft. Leverantörerna äro sammanförda gruppvis efter företagsform, varvid dock under aktiebolag KrAB Gullspång-Munkfors redovisats särskilt. För varje grupp är angivet antalet totalinköpande

Tabell 2. Medelpris (m_0) vid försäljning av råkraft till totalinköpande företag

Råkraftleverantörer		Antal inköpande företag		Försäld energi per inköpande företag (1000 kWh)			Medelpris m_0 per inköpande företag (öre/kWh)		
Antal	Företagsform	städer	landsbygd	max.	min.	medel	max.	min.	medel
1	Staten.....	3	—	11 293	3 489	6 324	3.2	2.7	3.0
1	Kommun.....	—	83	1 436	9	269	13.3	3.9	5.4
1	Övriga kommuner.....	—	2	49	10	30	15.1	9.7	10.7
1	Aktiebolag: Gullspång-Munkfors.....	2	—	11 593	3 641	7 617	3.6	3.6	3.6
4	Övriga aktiebolag.....	—	90	2 166	4	124	20.0	4.2	6.4
6	Ekonomisk förening.....	—	5	81	8	36	11.3	6.5	8.0
4	Industri.....	—	6	60	5	28	15.5	6.1	7.7
3	Enskild person.....	—	9	51	3	17	13.4	9.0	10.7
1	Speciell.....	—	4	149	36	96	12.1	8.1	9.6
21	Länet.....	—	2	52	10	31	11.6	8.0	8.6
			206	11 593	3	333	20.0	2.7	4.6

distributionsföretag, som äro kunder hos någon leverantör i gruppen, den energimängd, som försäljes till största och minsta kunden och i genomsnitt till varje kund, samt högsta och lägsta tillämpade medelpris ävensom leverantörgruppens genomsnittliga medelpris för all till distributionsföretagen försäld energi.

Av all råkraft, som försäljes till totalinköpande distributörer, levereras direkt från Trollhätte Krv 60 % och från KrAB Gullspång-Munkfors 39 %. Trollhätte Krv levererar till 86 totalinköpande företag, därav 3 städer, och KrAB Gullspång-Munkfors till 92, därav 2 städer. Av tabell 2 framgår, att de båda storkraftföretagens direktleveranser av råkraft särskilt till stadsföretagen avse stora kraftbelopp och att medelpriset för försäld råkraft också är genomsnittligt lägst beträffande direkta leveranser från Trollhätte Krv och KrAB Gullspång-Munkfors (till stadsföretag 3,0 resp. 3,6 öre/kWh och till landsbygdsföretag 5,4 resp. 6,4 öre/kWh).

I diagram 2, uppritat på samma sätt som diagram 1, ha de företag, som erhålla sin råkraft direkt från Trollhätte Krv, utmärkts med vita och övriga företag med streckade ytor. Diagrammet visar, att den största delen av råkraften levereras av det statliga företaget.

En undersökning angående råkraftpriserna beträffande de 20 delinköpande företagen, däribland stadselverket i Tidaholm, utvisar, att dessa inköpa i genomsnitt mindre energi per företag än de totalinköpande (273 000 resp. 333 000 kWh) och att medelpriset m_0 för all den tillskottskraft de inköpa är

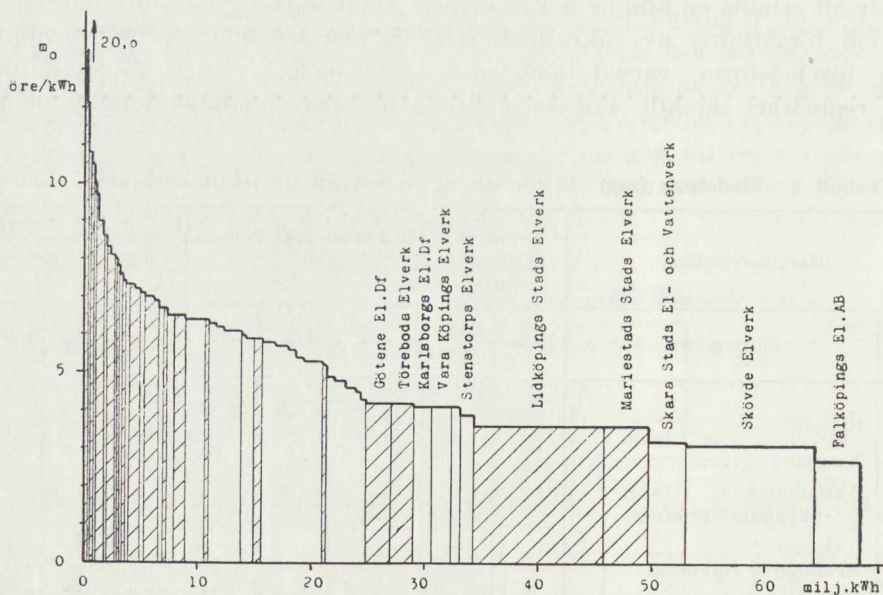


Diagram 2. Medelpris (m_0) för råkraft, avseende totalinköpande företag.
(Företag, som köpa råkraft direkt från Trollhätte Krv, ha vita,
övriga företag streckade ytor.)

något högre än för de totalinköpande företagens råkraft (6,2 resp. 4,6 öre/kWh). Större delen av den råkraft, som levereras till delinköpande distributörer, kommer från Trollhätte Krv. Därifrån levereras nämligen tillskottskraft till elva av dessa distributörer (däribland Tidaholms Stads Elverk) för ett medelpris av högst 13,0 och lägst 4,3 öre/kWh eller i genomsnitt 5,5 öre/kWh. Tre företag erhålla tillskottskraft från KrAB Gullspång-Munkfors för i genomsnitt 8,8 öre/kWh, ett från Tidaholms Stads Elverk för 10,7 öre/kWh, ett från Hjo Mek. Verkstad för 10,7 öre/kWh och fyra från någon ekonomisk förening för i genomsnitt 8,0 öre kWh.

Någon väsentlig skillnad i råkraftpriserna för å ena sidan totalinköpande och å andra sidan delinköpande företag förefinnes ej. Den i bilaga 1, kolumn 3, redovisade råkraften utgör sammanlagt för länet omkring 74,1 milj. kWh med ett medelpris av 4,7 öre/kWh. Av nämnda råkraft faller på stadsföretagen 35,9 milj. kWh med ett medelpris av 3,3 öre/kWh och på landsbygdsföretagen 38,2 milj. kWh med ett medelpris av 5,9 öre/kWh. Att medelpriset är lägre för stads- än för landsbygdsföretag beror vanligen på, att stadsföretagen inköpa större energimängder och ha längre utnyttjningstider än landsbygdsföretagen. (Se inledande översikten, sid. 58—59.)

Företag med höga medelpriser för inköpt råkraft

En sammanställning av de företag, som uppvisa höga råkraftpriser, har gjorts i tabell 3, vari upptagits alla distributionsföretag i länet, som uppvisa ett medelpris m_0 av 10 öre/kWh eller däröver, med angivande av inköpt energimängd, leveransspänning och, i de fall effekten uppmäts, utnyttjningstid samt råkraftleverantör.

Tabell 3. Företag med höga medelpriser för inköpt råkraft

Inköpande distributionsföretag	Medel- pris m_0 (öre/ kWh)	Inköpt energi (1000 kWh)	Leverans- spänning (volt)	Ut- nyttj- nings- tid (tim.)	Råkraftleverantör
Karlslund m. fl. Gårdars El.Df	20·0	4	10 000	410	KrAB Gullspång-Munkfors
Westerheljatorps & Brushults El.Df.	18·4	6	10 000	710	»
Malma Gård	18·1	10	10 000	610	»
Rörsås El.Df	16·5	9	380	720	»
Kjeckestads El.Df.	15·6	12	220	730	»
Fålebergs Egendom	15·5	18	10 000	700	»
Nordskogs El. Abonnentför- ening.	15·5	5	380	1 310	Rangtorps El.Df
Söderskogens El.Df	15·1	10	400	.	Skara Stads El.- och Vatten- verk
Utby El.Df	14·9	25	380	970	KrAB Gullspång-Munkfors
Östby El.Af	14·8	23	10 000	1 090	»
Eklunda El.F	14·7	14	380	680	»
Tjos Gård	14·4	18	10 000	770	»
Karleby El.Df	14·3	30	380	780	»

Inköpande distributionsföretag	Medel- pris <i>m₀</i> (öre) kWh)	Inköpt energi (1 000 kWh)	Leverans- spänning (volt)	Ut- nyttj- nings- tid (tim.)	Råkraftleverantör
Forshalls Nordkvarns Elverk ¹	13·8	2	.	.	Tengene EL.Df
Ullervads EL.Bolag	13·7	11	380	775	KrAB Gullspång-Munkfors
Vara-Rote EL.Df	13·4	5	220	1 270	Skånska Cement AB
Fors EL.Df	13·3	24	220	1 080	KrAB Gullspång-Munkfors
Mellomtorps EL.Df	13·3	9	10 000	1 290	Trollhätte Krv
Midskogs EL.F	13·2	9	10 000	880	KrAB Gullspång-Munkfors
Kålltorps Egendom ¹	13·0	5	20 000	300	Trollhätte Krv
Hovby EL.Df	12·8	25	10 000	1 020	KrAB Gullspång-Munkfors
Segerstads EL.Bolag	12·5	9	380	720	"
Bredebolets EL.F	12·2	22	10 000	1 020	"
Mofalla EL.Df	12·2	51	10 000	.	Hjo Mek. Verkstad & Elverk
Arrendator Eskil Vilson	12·2	5	.	.	Skånska Cement AB
Leksbergs EL.Df	12·1	42	380	1 320	KrAB Gullspång-Munkfors
Västerplan EL.Df	12·1	19	10 000	1 100	"
Säter och Ryds EL.Df	12·1	141	400	2 830	Sörbylunds Elverk
Ekedals-Torsgårdens EL.Df	11·7	25	10 000	1 130	KrAB Gullspång-Munkfors
Hålltorps EL.F nr 1	11·6	3	.	.	Hålltorps AB
Hålltorps EL.F nr 2	11·6	10	.	.	"
Akatorps Egendom	11·6	10	.	.	Gudhems Remontdepå
Rustsätters EL.Df	11·5	8	220	1 470	Skånska Cement AB
Kinne-Vedums EL.Df	11·3	37	10 000	1 020	KrAB Gullspång-Munkfors
Käryds EL.Df	11·3	8	3 000	.	Fåglaviks EL.AB
Kjestads Kyrkobys EL.F	11·1	15	10 000	1 070	KrAB Gullspång-Munkfors
Folkebergsm.f. Gårdars EL.Df	11·0	19	10 000	1 050	"
Helde EL.F	10·9	36	10 000	1 150	"
Gustav Johansson	10·9	19	10 000	700	"
Bror Thanner	10·9	27	10 000	850	"
Lindhults EL.Df ²	10·9	37	10 000	1 380	AB Bellefors Krv
Göotala Egendom	10·8	12	10 000	630	Trollhätte Krv
Lindärva EL.Df	10·7	39	10 000	1 220	KrAB Gullspång-Munkfors
Kullö Krv ¹	10·7	61	10 000	830	Tidaholms Stads Elverk
Kvarnegårdens Krst ¹	10·7	14	11 000	.	Hjo Mek. Verkstad & Elverk
Transformatorstationen vid Finnatorp	10·6	17	10 000	810	Trollhätte Krv
Kockgårdens EL.F	10·6	21	10 000	1 160	KrAB Gullspång-Munkfors
Hönsa Krv ¹	10·6	88	20 000	690	Trollhätte Krv
Mariebergs Krv ¹	10·6	5	.	.	Tengene EL.Df
Bastlunda EL.Df	10·5	25	10 000	1 000	KrAB Gullspång-Munkfors
Medelplan Df	10·5	24	10 000	1 290	"
Trässberg-Kristinedals EL.Df	10·4	22	10 000	1 170	"
Storegårdens och Ledsgår- dens EL.F	10·3	25	10 000	1 400	KrAB Gullspång-Munkfors
Norra Härene EL.Df	10·2	57	10 000	1 260	"
Bast-Torpa EL.Df	10·1	33	10 000	1 060	"
Ramsnäs-Barruds EL.Df ²	10·1	22	10 000	660	"
Nordhalla EL.Df	10·0	27	10 000	900	Trollhätte Krv
Västtorps EL.Df	10·0	21	10 000	880	"
Torsvids och Gunnarstorps EL.Df	10·0	18	10 000	1 400	KrAB Gullspång-Munkfors
Amundstorps Bf	10·0	17	380	.	Västergötlands Förenade Kalkindustrier
KrAB Närefors-Härjevald ^{1, 2}	10·0	289	10 000	1 030	KrAB Gullspång-Munkfors
Medeltal för länet	4·7	328	—	—	

¹ Delinköpande företag. ² Jämför notanmärkning i bilaga 1.

Av tabellen framgår, att de företag, som betala höga medelpriser för råkraft i regel inköpa mycket små energimängder och att utnyttjningstiden i de fall, där den kunnat fastställas, är kort. Särskilt för delinköpande företag kan inköpt energimängd och utnyttjningstid och därmed medelpriset m_0 variera betydligt år från år. Den normala utnyttjningstiden för en distributionsförening torde ligga mellan 2 000 och 3 000 timmar.

Beträffande en del av företagen i tabell 3 gäller, att kraften levereras vid lågspänning. I dessa fall behöva distributionsföretagen ej svara för transformatorförlusterna, ibland ej heller för transformatorkostnaderna, och råkraftpriset blir därför högre än om — såsom är regel vid råkraftleveranser — uppmätning skett vid högspänning. I vissa fall kan ett högre råkraftpris förklaras av att råkraftleverantören svarat för distributionsnätets anläggningskostnader.

Kedjehandel med råkraft

Det är ej ovanligt, att en råkraftleverantör själv i större eller mindre grad täcker sitt behov av råkraft genom inköp och att råkraften sålunda blir föremål för kedjehandel. Med *kedjehandel* i vidsträcktaste bemärkelse avses här alla sådana fall, då försäljning av råkraft ej sker direkt från den ursprunglige råkraftleverantören till ett distributionsföretag. Såsom *ursprunglig råkraftleverantör* betraktas därvid varje företag, som antingen erhåller all sin energi från egen kraftkälla eller tillhör något av de till stamlinjenätet anknutna storkraftföretagen (Trollhätte Krv och KrAB Gullspång-Munkfors). Kedjehandel i nämnda vidsträckta bemärkelse behöver ej verka fördyrande. Den kan tvärtom leda till ett förbilligande av råkraften, t. ex. då ett industriföretag, som på grund av stor energiomsättning erhåller billig råkraft, avsätter en del härav till en distributör för lägre pris än det distributören skulle fått betala vid direktköp från den ursprunglige leverantören. De allmänna synpunkterna på kedjehandel med råkraft ha närmare berörts i den inledande översikten sid. 59—61.

Tabell 4 utvisar hur de 290 distributionsföretagen i Skaraborgs län anskaffa sin råkraft. Bland de 20 företag, som erhålla kraft enbart från egen kraftstation, äro Trollhätte Krv och KrAB Gullspång-Munkfors i deras egen-
skap av detaljdistributörer inräknade.

Av tabellen framgår, att kedjehandel i vidsträckt bemärkelse förekommer i 54 fall, därav 49 över ett, 2 över två och 3 över tre mellanled. I 27 av kedjehandelsfallen har antingen det inköpande distributionsföretaget självt eller något föregående mellanled därjämte egen kraftproduktion, varför i dessa fall någon renodlad kedjehandel ej kan anses föreligga.

Kedjehandelsfallen ha skärskådats ur den synpunkten, att inköpspriset för sista företaget i kedjan jämförts med det pris, som företaget skulle fått erlägga, om det i stället köpt sin kraft direkt från den ursprunglige råkraftleverantören. Sistnämnda pris har beräknats med ledning av gällande medelpriser för sådana direktköpande företag, som köpa närmast motsvarande

Tabell 4. Distributionsföretagens råkraftförsörjning genom egen kraftstation, direktinköp och kedjehandel

Antal detalj-distributörer	Råkraft erhålles från
20	egen kraftstation
93	Trollhätte Krv direkt
16	» » » och egen kraftstation
28	» » över ett mellanled
8	» » » » och egen kraftstation
1	» » » två »
1	» » » » och egen kraftstation
3	» » » tre » » »
99	KrAB Gullspång-Munkfors direkt
8	» » » och egen kraftstation
13	» över ett mellanled
290	

energimängder från samma ursprungliga råkraftleverantör. Denna metod möjliggör givetvis ej ett exakt bedömande av i vilken utsträckning kedjehandeln som sådan verkat fördyrande, enär ofta stora variationer finnas även inom de direktköpande företagens medelpriser.

En noggrann undersökning huruvida kedjehandeln verkat prisuppdrivande eller ej förutsätter en ingående teknisk-ekonomisk utredning för varje särskilt fall, vilken givetvis icke kunnat ske genom elkraftutredningens försorg. Det har emellertid ansetts önskvärt att ha tillgång till en förteckning över alla förekommande fall av kedjehandel för att underlätta senare eventuella undersökningar. I anslutning till nedanstående uppräkningsmetoden. I samband härmed bedömas i vissa fall de vid återförsäljningen tillämpade råkrafttarifferna. Det är icke uteslutet, att en noggrann undersökning senare kan komma att i vissa fall erfordra justering av de lämnade omdömena.

Följande 13 kedjehandelsfall ha av nedan angivna skäl icke närmare granskats:

- 1—2. *Trollhätte Krv — Fastighetsförvaltningen, Karlsborg — två företag: Karlsborgs Tygstation och Kungl. Västgöta Flygflottilj.*
3. *Trollhätte Krv — Skövde Elverk — Kungl. Skaraborgs Pansarregemente.*
4. *Trollhätte Krv — Södra Watterns KrAB — Domneåns KrAB — Habo Sulfittfabrik.*
- 5—6. *Trollhätte Krv — Södra Watterns KrAB — Domneåns KrAB — Habo Sulfittfabrik — två företag: Kvills Snickerifabrik och AB Slipmaterial-Naxos.*
7. *Trollhätte Krv — AB Öjaforsens Krv — Ryfors Bruk Nedre.*

I förestående sju fall berör kedjehandeln industrier eller speciella företag, vilkas råkraftinköp icke undersökts.

- 8—9. *Trollhätte Krv — Skara Stads El- och Vattenverk — 2 företag: Söder-skogens El.Df och Noltorps El.Df.*
 10. *KrAB Gullspång-Munkfors — Hofva El.AB — Håhults El.Df.*
 11. *KrAB Gullspång-Munkfors — Thorsbergs Stenhuggeri — Skagens El.F.*
 12. *KrAB Gullspång-Munkfors — AB Bellefors Krv — Lindhults El.Df.*
 13. *KrAB Gullspång-Munkfors — Skånska Cement AB — Vara-Rote El.Df.*

Kedjehandeln har numera avvecklats genom att den av sista ledet i kedjan bedrivna detaljdistributionen övertagits i fallen 8—10 av Skara Stads El- och Vattenverk resp. Hofva El.AB och i fallen 11—13 av KrAB Gullspång-Munkfors.

Återstående 41 kedjehandelsfall uppdelas på två grupper, nämligen *skenbar kedjehandel* och *övrig kedjehandel*. Till *skenbar kedjehandel* hänföres sådana fall, där återförsäljaren är dotterföretag till leverantören eller där sista ledet i kedjan strängt taget är att anse som slutlig konsument, t. ex. gårdar, som distribuera till anställda, eller där sista ledet i kedjan utgöres av en underhållsförening. *Skenbar kedjehandel* anses även föreligga, om underdistributören deltagar i återförsäljarens råkraftavgifter efter självkostnad. Såsom övrig kedjehandel redovisas 21 fall av kedjehandel i vidsträcktaste bemärkelse, sålunda även sådan som ej verkar prisuppdrivande.

A. *Skenbar kedjehandel*

1. *Trollhätte Krv — Fåglums m. fl. Socknars El.Df — Allan Larsson, Krogstorp.*
2. *Trollhätte Krv — Gudhems Remontdepå — Åkatorps Egendom.*
3. *Trollhätte Krv — Lundsbrunnenssortens El.Df — Mariedals Egendom.*
4. *Trollhätte Krv — AB Öjaforsens Krv — Grimstorps Gård.*
5. *KrAB Gullspång-Munkfors — Skånska Cement AB — Arrendator Eskil Vilson, Törnsäter.*

I förestående fem fall är sista ledet i kedjan närmast att betrakta som slutlig konsument. Distributionen avser i regel ett fåtal anställda.

- 6—7. *KrAB Gullspång-Munkfors — KrAB Närefors-Härjevad — två företag: Godsägare John Witte och Trässbergs El.Df. KrAB Närefors-Härjevad är numera dotterföretag till KrAB Gullspång-Munkfors.*
8. *Trollhätte Krv — Hjo Mek. Verkstad — Hjo Södra Enf.*
9. *Trollhätte Krv — Härlingstorps Lantbruks AB — Trädgårdens El.F.*
- 10—13. *Trollhätte Krv — Hönsa Kvarn, Såg och Krv — fyra företag: Fagersanna El.Df, Hönsa-Kråkhult El.Df, Kroppetorps El.Df och Örlens El.Df.*

- 14—15. *Trollhätte Krv — Järpås Elverk — två företag: Lavads El.F, Stinggårdens El.F.*
16. *Trollhätte Krv — Lidaborgs Kvarn och Krv — Edsvära El.Krf.*
17. *Trollhätte Krv — Södra Wetherens KrAB — Domneåns KrAB — Habo Sulfitfabrik — Fagerhults El.Af.*
18. *Trollhätte Krv — Sörbylunds Elverk — Säter och Ryds El.Df.*
19. *Trollhätte Krv — Västergötlands Förenade Kalkindustrier — Åsa bf.*
I fallen 8—19 utgöres sista ledet i kedjan av en underhållsförening.
20. *Trollhätte Krv — Malma El.Df — Malma Norra El.Df.* Sistnämnda förening deltagar i Malma El.Df:s råkraftavgifter till Trollhätte Krv efter självkostnad.

B. Övrig kedjehandel

1. *Trollhätte Krv — Eggby El.Df — Ljungstorps El.Df.*
2. *Trollhätte Krv — Hjo Mek. Verkstad — Kvarnegårdens Krst.*
3. *Trollhätte Krv — Karlsborgs El.Df — Svanviks El.Df.*
4. *Trollhätte Krv — Sjogerstads El.Df — Tovatorps El.Df.*
5. *Trollhätte Krv — Herrljunga El.AB — Fåglaviks El.AB — Kåryds El.Df.*
- 6—7. *KrAB Gullspång-Munkfors — Hålltorps AB — två företag: Hålltorps El.F nr 1 och Hålltorps El.F nr 2.*
- 8—9. *Trollhätte Krv — Tengene El.Df — två företag: Forshalls Nordkvarns Elverk och Mariebergs Krv.*
10. *Trollhätte Krv — Gudhems Remontdepå — Gudhems El.Df.*
11. *Trollhätte Krv — Tidaholms Stads Elverk — Kullö Krv.*

I förestående elva fall tillämpas för råkraftleveransen till sista ledet i kedjan tariffer, vilkas lämplighet kan ifrågasättas. Den i respektive tariffer ingående energiavgiften är nämligen så hög — ofta av storleksordningen 10 öre/kWh — att den knappast medgiver tillämpning av en rationell detaljdistributionstariff, exempelvis den utav elkraftutredningen förordade normaltariffen. Därjämte äro stundom de använda tarifferna även med hänsyn till sin uppbyggnad olämpliga såsom råkrafttariffer. Sålunda förekomma i fyra fall (1—4) säsongtariff och i lika många fall (5—8) enkel energitariff. De här anmärkta förhållandena hindra emellertid ej, att råkraftpriset m_0 för sista ledet i kedjan i de särskilda fallen tämligen väl överensstämmer med det beräknade medelpriset vid direktköp från den ursprunglige råkraftleverantören.

I fem av ifrågavarande fall har antingen sista ledet (8 och 9), det närmast föregående mellanledet (5) eller bådadera (2 och 11) egen kraftstation, varför någon ren kedjehandel ej kan anses föreligga i dessa fall.

12. *Trollhätte Krv — Hjo Mek. Verksstad — Mofalla El.Df.*
- 13—14. *Trollhätte Krv — Lidaborgs Kvarn och Krv — två företag: Norra Larvs El.Df och Valeberg-Ryds El.Df.*
15. *KrAB Gullspång-Munkfors — Sixten Andersson, Kvarntorp — Österängs El.Df.*
16. *KrAB Gullspång-Munkfors — Älgårds och Grimstorps El.Df — Bålerud-Sisjöns El.F.*
- 17—19. *Trollhätte Krv — Västergötlands Förenade Kalkindustrier — tre företag: Amundstorps Bf, Varnhems Västra El. Df och Varnhems Östra El.Df.*
20. *KrAB Gullspång-Munkfors — Rangtorps El.Df — Nordskogs El. Abonnentförening.*
21. *KrAB Gullspång-Munkfors — Skånska Cement AB — Rustsätters El.Df.*

Ej heller i sistnämnda tio fall (12—21) kan någon avsevärd skillnad påvisas mellan gällande råkraftpris m_0 och beräknat medelpris vid direktköp från den ursprunglige råkraftleverantören. Råkrafttarifferna utgöres av effekt- eller grundavgiftstariffer. Tre av de senare motsvara vattenfallsstyrelsens bygdetaxa (12—14). I samma tre fall föreligger ej ren kedjehandel, enär mellanledet har egen kraftstation. Råkraftleveransen till sista ledet sker i fem fall (17—21) vid lågspänning.

Vid en jämförelse med tabell 3 framgår, att 17 av ovannämnda kedjehandelsfall beröra distributionsföretag, vilkas medelpriser för inköpt råkraft uppgå till minst 10 öre/kWh. I tre av dessa fall är emellertid kedjehandeln numera avvecklad och tre andra fall ha hänförts till skenbar kedjehandel. Återstående elva fall kommenteras ovan (B nr 2, 5—9, 11, 12, 17, 20 och nr 21). Att för dessa fall kedjehandeln som sådan verkat prisuppdrivande kan dock ej påstås, enär priset påverkas av flera andra faktorer än en eventuell mellanhandsvinst.

Den råkraft, som inköpes genom kedjehandel utgör blott en obetydlig del av all den i bilaga 1 redovisade råkraften. På de under B ovan angivna 21 kedjehandelsföretagen belöper blott omkring 1 % av nämnda råkraft.

Kedjehandelns inverkan på konsumtionspriset granskas närmare nedan i samband med undersökning av distributionsföretag med höga medelpriser.

Distributionsföretagens kraftavsättning

Undersökningsmaterialets omfattning

Det stora flertalet distributionsföretag täcka helt eller delvis sitt behov av råkraft genom inköp av högspänd kraft, vilken efter nedtransformering till förbrukningsspänning vidarebefordras över ett distributionsföretaget tillhörigt ortsnät till allmänheten. En del distributionsföretag förse dessutom särskilda storförbrukare, företrädesvis industrier, med elektriskt kraft. Denna avsättning avser vanligen högspänd kraft enligt särskilda tariffer och är ej medräknad i följande framställning, som endast omfattar företagens leveranser av energi för borgerliga behov (belysning samt kraft för hushåll, jordbruk, hantverk och småindustri).

I bilaga 1 anges enligt föreliggande uppgifter från distributionsföretagen i länet dels den under år 1943 för borgerliga behov försålda energimängden i tusental kWh (kolumn 6), varmed avses den energi, som uppmätts vid förbrukarnas mätare, dels medelförbrukningen per enhet, dvs. den specifika energiförbrukningen (kolumn 7), dels ock medelpriserna m_1 och m_2 (kolumnerna 8 och 9).

Uppgift om den försålda energimängden har icke kunnat erhållas från 17 företag, enär någon uppmätning av energien ej förekommer. Det gäller här företag, som tillämpa ackordstariffer eller som huvudsakligen distribuera frikraft. Av dessa undantagna företag drivas 14 av enskilda personer och 3 äro industrier. Följande redogörelse omfattar i vad den avser energiomsättning, specifik energiförbrukning och medelpriser endast 273 företag.

Distributionsföretagens storlek

Länets 290 distributionsföretag äro av mycket skiftande storlek beträffande såväl distributionsområdenas omfattning som antal konsumenter och årligen försåld energimängd. I bilaga 1, kolumn 5, anges för varje företag antalet förbrukare, varmed här avses icke blott personhushåll utan även hantverkslokaler, butiker, samlingslokaler o. d. Det i bilagan angivna sammanlagda antalet förbrukare, 67 224, kan redan på grund härav ej direkt jämföras med den officiella statistikens uppgifter om antalet förefintliga personhushåll i Skaraborgs län (65 976 st. enligt folkräkningen den 31 december 1930). Ibland sträcka sig dessutom distributionsområdena på båda sidor om länsgränsen och som ovan nämnts har någon uppdelning av företagens verksamhet i sådana fall som regel ej skett.

I tabell 5 äro distributörerna sammanförda i grupper efter företagsform samt i stads- och landsbygdsföretag. För varje grupp upptagas värdena för det största och det minsta företaget samt medeltalet för alla företag inom gruppen icke blott beträffande antalet förbrukare och försäld energimängd utan även beträffande antalet kommuner, inom vilka företaget idkar distributionsverksamhet. Bortsett från Trollhätte Krv, KrAB Gullspång-Munkfors och statens järnvägar, som ha en flera län omspännande distribution, äro alla inom vederbörande företags distributionsområde liggande kommuner medtagna, även om de äro att hänföra till annat län. Då kommunerna ju äro av mycket skiftande storlek och företagens verksamhet kan avse större eller mindre delar av en kommun, bör antalet distributionskommuner ej uppfattas såsom ett fullgott uttryck för omfattningen av de olika företagens verksamhet. För statens järnvägar har i tabell 5 under rubriken speciellt företag antalet kommuner ej angivits. Det gäller emellertid här huvudsakligen distribution till tjänstemän, bosatta utefter järnvägen. Uppgifterna angående försäld energi avse som ovan nämnts endast 273 företag.

De flesta företagens distributionsområden sträcka sig icke över flera än en eller två kommuner. Av samtliga företag ha 143 st. (49 %) distribution endast inom en kommun, medan 25 st. (9 %) ha distribution i mer än fem kommuner.

Av samtliga förbrukare i länet erhålla 34 % elkraft från ekonomiska föreningar, 31 % från kommunala företag, 17 % från aktiebolag, 8 % från enskilda personer, 7 % från industrier, 1 % från speciella företag, 1 % från staten och 1 % från underhållsföreningar. Av hela den detaljdistribuerade energien belöper på ekonomiska föreningar 44 %, kommunala företag 30 %, aktiebolag 12 %, enskilda personer 6 %, industrier 4 %, speciella företag 2 %, staten 1 % och underhållsföreningar 1 %.

Tabell 5. Detaljdistributörernas distributionsområden, konsumentantal och energiavsättning

Företagsform	Antal företag	Distribuerar till nedanstående antal						Försäld energi (1000 kWh)		
		kommuner			förbrukare			max.	min.	medel
		max.	min.	medel	max.	min.	medel			
Staten.....	1	6	6	6	712	712	712	592	592	592
Kommun	11	7	1	2·9	4 844	248	1 893	4 212	194	1 316
Aktiebolag	10	24	1	8·0	4 026	13	1 154	1 382	8	579
Ekonomisk förening	162	9	1	2·4	808	4	141	1 379	3	130
Underhållsförening..	12	2	1	1·3	220	8	57	75	4	30
Industri	21	6	1	1·9	2 075	4	219	875	1	115
Enskild person	63	7	1	1·9	1 050	3	80	1 063	0	59
Speciell	10	.	1	.	285	10	87	488	3	79
Stadsföretag.....	7	6	1	2·4	4 844	2 045	3 330	4 212	704	1 891
Landsbygdsföretag..	283	24	1	2·4	2 715	4	155	1 382	0	123
Länet	290	24	1	2·4	4 844	4	232	4 212	0	166

De största distributionsföretagen i länet äro, om hänsyn tages endast till distributionskommunernas antal, KrAB Nykvarn-Tidan med 24, AB Öjaforsens Krv med 17, KrAB Närefors-Härjevad med 13 och Halla El.F med 9 kommuner. Största antalet konsumenter uppvisa stadselverken i Skövde, Lidköping, Falköping, Mariestad och Skara, som förse mellan 4 844 och 2 747 förbrukare med elkraft. Därefter följa ett landsbygdsföretag, KrAB Nykvarn-Tidan, med 2 715 förbrukare och ytterligare två stadsföretag, Hjo Mek. Verkstad & Elverk med 2 075 och Tidaholms Stads Elverk med 2 045 förbrukare. Av övriga företag ha endast två, Töreboda Elverk och Årebergs Krst, över 1 000 förbrukare. Stadselverken i Skövde, Lidköping, Mariestad och Skara redovisa en energiavsättning mellan 4,2 och 1,8 milj. kWh. Därefter följa KrAB Nykvarn-Tidan och Götene El.Df, vardera med 1,4 milj. kWh samt Karlsborgs Tygstation och KrAB Närefors-Härjevad, vardera med 1,2 milj. kWh.

En del av distributionsföretagen i länet äro mycket små. Sålunda tillgodose 53 st., motsvarande 18 % av samliga företag i länet, ett lägre antal än 20 förbrukare. Av dessa småföretag äro 30 i enskild persons ägo, 15 äro ekonomiska föreningar, 4 speciella företag, 2 industrier och 2 underhållsföreningar. Den till konsumenterna försålda energimängden understiger 5 000 kWh i fråga om 26 företag, nämligen 17 tillhöriga enskild person, 4 ekonomiska föreningar, 3 industrier, 1 underhållsförening och 1 speciellt företag. Bland dessa senare äro ej medräknade några av de 17 företagen utan energiuppmätning, vilka dock i allmänhet ha obetydlig energiavsättning.

Vid jämförelse mellan stads- och landsbygdsföretag bör iakttagas, att siffrorna för stadsföretagen inbegripa även dessa företags distribution inom angränsande landsbygd. Hjo Mek. Verkstad & Elverk bedriver enligt uppgift distribution jämväl inom fem landskommuner samt elverken i Falköping, Mariestad, Skara, Skövde och Tidaholm vartdera inom en landskommun.

Tariffer

I den inledande översikten, kap. III, har en närmare beskrivning lämnats över förekommande typer av tariffer, dessas benämning, klassificering och beteckning med typnummer, vilket ger upplysning om av vilka beståndsdelar (fast avgift, effektagift och energiavgift) vederbörande tariff är uppbyggd. I bilaga 1, kolumn 10, har för varje distributionsföretag angivits dess tariffuppsättning genom uppräknig av typnumren på de tariffer, företaget tillämpar. Om ett företag har ett flertal tariffer, som tillhöra samma typ men äro avsedda för olika ändamål (belysning, motordrift, matlagning etc.) eller olika användningsområden (bostäder, butiker, samlingslokaler etc.), sammanföras dessa i kolumn 10 under ett gemensamt typnummer. Betydelsen av de olika typnumren kan enklast utläsas med hjälp av den förklaring till tariffernas sifferbeteckning, som intagits såsom bilaga 3 till den inledande översikten.

Distributionsföretagen i Skaraborgs län tillämpa sammanlagt 603 tariffer, dvs. i genomsnitt 2 per företag. Hos 162 företag förekommer endast en tariff. Det största antalet tariffer, 11 st., uppvisar Årebergs Krst, som har särskilda tariffuppsättningar för distributionen inom och utom Tibro municipalsamhälle. Skara Stads El- och Vattenverk redovisar 10 tariffer samt vart och ett av Hjo Mek. Verkstad & Elverk, Skånska Cement AB och Skövde Elverk 9. Frånsett det statliga Trollhätte Krv, som redovisar en uppsättning på 6 tariffer, ha de kommunala företagen och aktiebolagen i genomsnitt flera tariffer per företag än övriga företagsformer.

Av större intresse än det antal tariffer, varje företag uppvisar, är den eller de av företaget tillämpade tariffernas uppbyggnad. Denna åskådliggöres som ovan nämnts genom en sammanställning av tre siffror, tariffens typnummer. Av *tabell 6* framgår i vilken omfattning tariffer av olika typer tillämpas inom de skilda grupperna av distributionsföretag i länet. Tariffernas typnummer ha angivits inom parentes. En punkt i ett typnummer kan ersättas med vilken siffra som helst (utom 0 såsom tredje siffra) utan att typen ändras.

Av de 603 distributionstarifferna äro 321 grundavgiftstariffer och enligt dessa uttages 73 % av all distribuerad energi. Den enkla energitariffen är den närmast vanligaste. Den förekommer i 141 fall, men endast 6 % av omsätt-

Tabell 6. Antal tariffer av olika typer hos skilda företagsgrupper

Tariff typ (med typnummer)	Antal tariffer som tillämpas inom företagsgrupperna								Summa	Energi- omsätt- ning %
	staten	kom- mun	AB	ekon. före- ning	under- hålls- fören.	in- dustri	enskild	speciell		
Enkel energitariff (001, 101)	—	10	7	33	4	23	48	16	141	6
Enkel blocktariff (002, 102)	2	10	4	4	1	4	5	1	31	9
Polygontariff (003, 103) och utnyttningsta- riff (004, 104)	—	1	8	14	—	5	5	—	33	2
Tidspärrtariff (005, 105)	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1
Säsongtariff (006, 106)	—	6	—	4	—	2	—	—	12	1
Tidgränstariff (007, 107)	—	2	—	—	—	1	—	—	3	1
Stegrabattariff (008, 108)	—	1	1	—	—	1	—	—	3	1
Effekttariff (01., 11.) ..	—	5	—	—	—	—	—	—	5	4
Effektgränstariff (04., 14.)	—	3	—	—	—	—	—	—	3	1
Grundavgiftstariff (2., 3., 4., 5., 6.) ..	3	23	24	194	10	16	44	7	321	73
Ackordstariff (.0.)	1	5	5	9	—	7	22	1	50	1
Speciella tariffer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Summa tariffer	6	67	49	258	15	59	124	25	603	100
Antal företag	1	11	10	163	10	21	63	11	290	—
Antal tariffer i genom- snitt per företag ..	6	6	5	2	1	3	2	2	2	—

ningen sker enligt denna tariff. Övriga tariff typer förekomma som av tabell 6 framgår i betydligt mindre utsträckning. Omsättningen enligt de 50 ackordstarifferna har uppskattningsvis angivits till 1 %.

Som ovan antytts förekommer, att skilda tariff er — om än av samma typ — tillämpas alltefter det ändamål, vartill energien användes. Enligt distributörernas uppgifter äro av de 603 tariff erna i länet 119 avsedda för energi till belysning och småapparater, 70 till motorer och ej ackumulerande värmeapparater, 15 till matlagning och 10 till ackumulerande värmeapparater, 24 till såväl belysning som motorer, 25 till såväl belysning som elspisar och 2 till på annat sätt kombinerade ändamål.

Flertalet — 338 — tariff er, därav 250 grundavgifts- och 48 enkla energitariff er, äro icke ändamålsbestämda. Av de enkla energitariff erna i övrigt äro 49 betecknade som belysnings- och 28 som motortariff er. Av de 50 ackordstariff erna äro 38 avsedda enbart för belysning.

Efter år 1943 har på flera håll tariff omläggning skett. Sedan elkraftutredningen i januari 1947 framlagt betänkande med förslag till standardtariff er för detaljdistribution av elektrisk kraft (SOU 1947: 4) kan förväntas, att för vanlig detaljdistribution till hushåll, jordbruk, hantverk och småindustri den i betänkandet föreslagna normaltariff en skall komma till allt allmännare användning. Normaltariff en utgöres av en grundavgiftstariff, sammansatt — förutom av en engångsavgift — av tre årligen återkommande avgifter, nämligen en abonnentavgift per mätpunkt utgörande 5 kr. vid enfas- och 10 kr. vid trefasanslutning, en grundavgift per normaltariff enhet (Nte) och en energiavgift av 6 öre per kWh. Statens vattenfallsverk har redan för sin detaljdistribution på landsbygden infört standardtariff erna och därvid bestämt normaltariff ens grundavgift till 7 kr. 50 öre per Nte. KrAB Gullspång-Munkfors skall enligt uppgift införa standardtariff erna under år 1948. Övriga distributionsföretag i länet ha i allmänhet frågan om övergång till standardtariff erna under utredning. I de nya råkraftkontrakt, som KrAB Gullspång-Munkfors tecknat med flertalet av sina underdistributörer, föreskrives, att normaltariff en skall tillämpas.

Specifik energiförbrukning

Att en bygd blivit elektrifierad innebär, att den har tillgång till elektrisk kraft. I vilken omfattning denna tillgång verkligen utnyttjas får man kännedom om genom att fastställa *den speciella energiförbrukningen*, dvs. den för bygden genomsnittliga energiuttagningen under ett år hos varje konsument eller hushåll. Då hushållen kunna vara av mycket skiftande storlek har för utredningens ändamål införts begreppet *förbrukningsenhet* (F) såsom en för hela landet gemensam måttenhet för gradering av konsumenthushållen efter deras storlek, dvs. deras elektrifieringsbehov. Den enskilde förbrukaren anses representera det antal förbrukningsenheter, som motsvarar summan av antalet rum och antalet hektar odlad jord med ett tillägg till summan av 2

enheter. Den specifika energiförbrukningen inom ett företags distributionsområde anges i bilaga 1, kolumn 7, såsom den genomsnittliga energiuttagningen under ett år per förbrukningsenhet (kWh/F) inom området. Antalet förbrukningsenheter inom ett distributionsområde har kunnat uppskattas med ledning av den officiella statistikens uppgifter om rumsantal och åkerareal.¹

Uppgifterna i kolumn 7 utgöra ett uttryck för i vilken grad den elektriska kraften utnyttjas inom resp. distributionsområden. I största allmänhet kan man säga, att en specifik energiuttagning, som håller sig under 30 à 35 kWh/F ger en antydning om, att området ifråga huvudsakligen endast är belysningselektrifierat. En dubbelt så stor medelförbrukning, 60 à 70 kWh/F, gör det troligt, att elkraften inom området även användes för motordrift och en specifik energiförbrukning av över 100 kWh/F antyder en ännu mera vidgad användning av den elektriska energien. Inom områden, där elkraften fått en mycket omfattande användning, t. ex. till såväl belysning och motorer som matlagning och bostadsuppvärmning, kan den specifika energiförbrukningen stiga till 1 000 kWh/F och däröver. Elkraftutredningen har, såsom i den inledande översikten (sid. 66) framhållits, utgått ifrån att en specifik energiförbrukning av 65 kWh/F motsvarade vad som kunde anses vara en rimlig elektrifieringsnivå på landsbygden.

I *diagram 3* är den genomsnittliga energiförbrukningen per förbrukningsenhet inom samtliga ifrågavarande distributionsområden grafiskt återgiven. Företagens storlek har utmärkts genom att antalet förbrukningsenheter avsatts efter den horisontella axeln. Stadsföretagens staplar ha markerats genom streckning. Eftersom en del stadsföretag även ha landsbygdsdistribution, ger diagrammet ej en fullt riktig avvägning mellan städer och landsbygd. Med ledning av uppgifterna i bilaga 1, kolumn 7, kan ett godtyckligt utvalt företags läge i diagrammet lätt bestämmas, varigenom man får en uppfattning om hur pass välelektrifierat företagets distributionsområde är i jämförelse med övriga områden i länet.

Tabell 7 utvisar den specifika energiförbrukningen inom olika företagsgruppers distributionsområden. För varje grupp angivas värdena för de företag, som uppvisa högsta och lägsta energiuttagningen per förbrukningsenhet, ävensom genomsnittsvärdet för hela gruppen.

Av sammanställningen framgår bl. a., att den specifika energiförbrukningen hos företag i Skaraborgs län i medeltal är 74 kWh/F och varierar mellan 213 och 6 kWh/F. Elektrifieringsnivån är i genomsnitt högst inom de kommunala och lägst inom underhållsföreningarnas distributionsområden. Hos stadsföretagen är den specifika energiförbrukningen i medeltal 92 kWh/F. Genomsnittsvärdet för landsbygdsföretagen är 68 kWh/F och ligger sålunda ungefär i jämnhöjd med det av elkraftutredningen antagna medelvärdet, 65 kWh/F. Elektrifieringsnivån är emellertid mycket olika i de skilda landsbygdsområdena.

¹ Begreppet förbrukningsenhet förklaras närmare i den inledande översikten sid. 64.

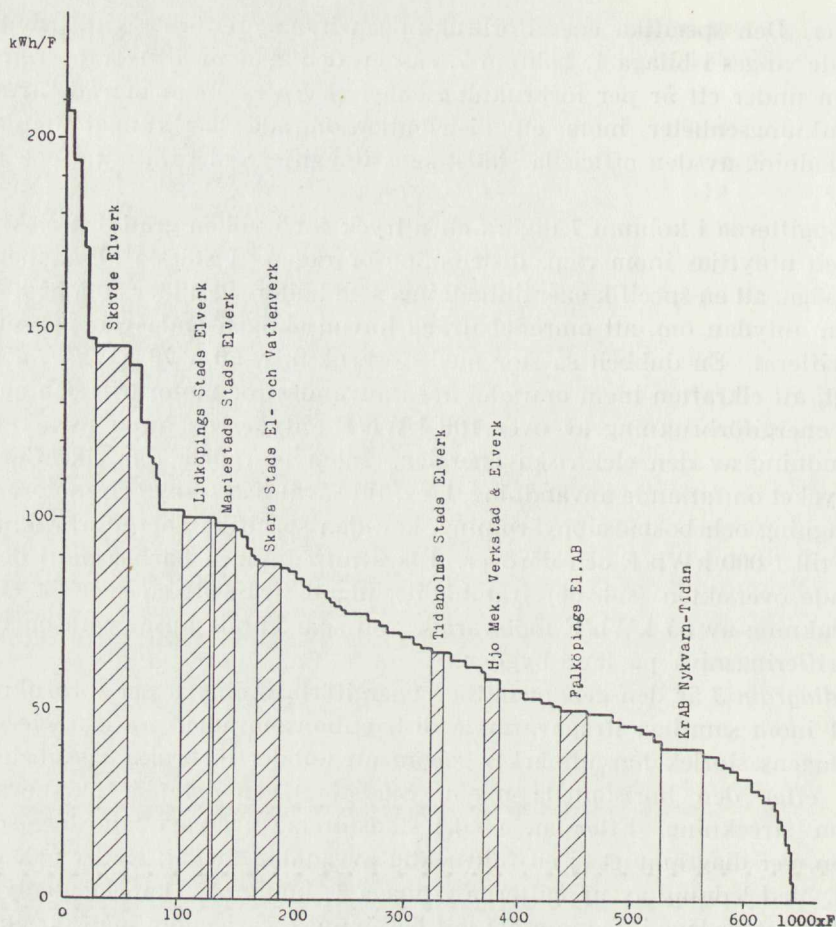


Diagram 3. Specifik energiförbrukning (kWh/F) hos distributionsföretagen i Skaraborgs län.
(Stadsföretagens staplar äro streckade.)

Tabell 7. Specifik energiförbrukning inom olika grupper
av företag

Företagsform	Specifik energiförbrukning (kWh/F)		
	max.	min.	medel
Staten.....	81	81	81
Kommun	147	65	103
Aktiebolag	102	32	51
Ekonomisk förening	208	15	74
Underhållsförening.....	101	23	47
Industri.....	104	6	54
Enskild person	140	8	58
Speciell	213	16	101
Stadsföretag.....	145	50	92
Landsbygdsföretag.....	213	6	68
Länet	213	6	74

Medelpriser

På grundval av företagens uppgifter om konsumenternas energiförbrukning samt bruttoinkomsten av den försålda energien kan det inom distributionsområdet gällande priset per såld kWh uträknas. Detta pris utgör *det verkliga medelpriset* vid försäljning av elektrisk energi och har betecknats m_1 . Då många företags tariffer äro av progressiv natur och sålunda medge ett lägre pris vid ökad uttagning, blir medelpriset m_1 beroende av energiförbrukningens omfattning. Medelpriset kan därför bli olika för två företag med exakt samma tariffuppsättning, om nämligen den specifika energiuttagningen är olika inom deras områden. Av det föregående framgår, att den specifika energiuttagningen uppvisar stora variationer inom olika distributionsområden. Medelpriset m_1 är därför ej lämpligt som direkt jämförelsepris.

Därest elkraften utnyttjades i lika hög grad inom alla distributionsområden i landet, skulle de olika distributörernas medelpriser kunna direkt jämföras med varandra. Ett på denna förutsättning grundat medelpris har uträknats för varje företag. Detta är avsett som *jämförelsepris* (betecknat m_2) och utgöres av det pris, som gällande tariffer skulle medföra vid en förut-satt specifik energiförbrukning av i genomsnitt 65 kWh/F, dvs. det antagna medelvärdet för landsbygden.

En närmare redogörelse för principerna för beräkningen av medelpriserna m_1 och m_2 har lämnats i den inledande översikten, kap. VII. Det är att märka, att medelpriserna icke avse att utvisa, vad en enstaka abonnent får betala. De ange helt enkelt distributionsföretagets medelinkomst per kWh av all företagets distribution för borgerliga behov. Medelvärdena m_1 och m_2 äro sålunda genomsnittspris, som gälla för distributionsområdet som helhet betraktat.

Medelpriserna m_1 och m_2 ha angivits för varje företag i bilaga 1, kolumnerna 8 och 9.

Vid en jämförelse mellan ett visst företags verkliga medelpris (m_1) och beräknade medelpris (m_2) kunna följande allmänna synpunkter framhållas. Om ett företag tillämpar en enda tariff, som är av icke progressiv natur, och energipriset sålunda är detsamma oavsett energiuttagningens omfattning, bli m_1 och m_2 lika stora. Tillämpar företaget flera icke progressiva tariffer, om än av samma typ¹, exempelvis enkla energitariffer med olika pris för belysning och motordrift, kan det inträffa, att m_1 och m_2 bli olika. Detta beror på att förbrukningens fördelning på nämnda ändamål vid en elektrifieringsnivå av 65 kWh/F, som lagts till grund för beräkningen av m_2 , i vissa fall kan avvika från den nu rådande, på vilken beräkningen av m_1 grundar sig. Klart är vidare, att m_1 och m_2 bli lika stora, om den gällande specifika energiförbrukningen inom företagets distributionsområde är just den för m_2 beräknade, nämligen 65 kWh/F. Med nyss nämnda undantag gäller regeln, att om för ett visst företag medelpriserna m_1 och m_2 äro olika, så utvisar detta, att företaget tillämpar åtminstone någon tariff av progressiv natur. Storleken av skillnaden mellan m_1 och m_2 påverkas sålunda av två olika omständigheter, nämligen dels den specifika energi-

¹ Om ett företag har flera tariffer av samma typ anges i bil. 1, kolumn 10, likväl endast ett typnummer (se sid. 22.)

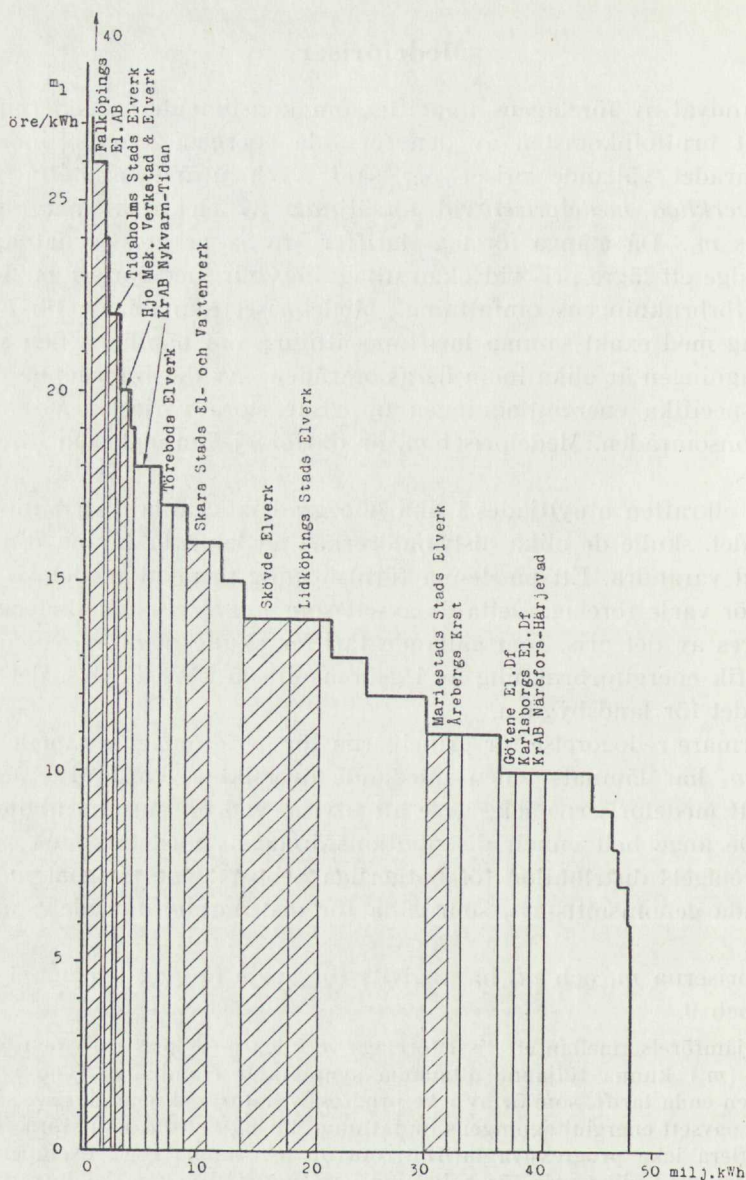


Diagram 4. Verkligt medelpris (m_1) för detaljdistribuerad kraft.
(Stadsföretagens staplar äro streckade.)

förbrukningen, dels gällande tariffers progressivitet. Ju närmare företagens specifika energiförbrukning ligger jämförelsevärdet 65 kWh/F och ju mindre progressiva dess tariffier äro, desto mindre blir skillnaden mellan m_1 och m_2 . Om ett företag uppvisar särskilt låg eller också särskilt hög specifik energiförbrukning eller starkt progressiva tariffier, blir skillnaden mellan m_1 och m_2 stor.

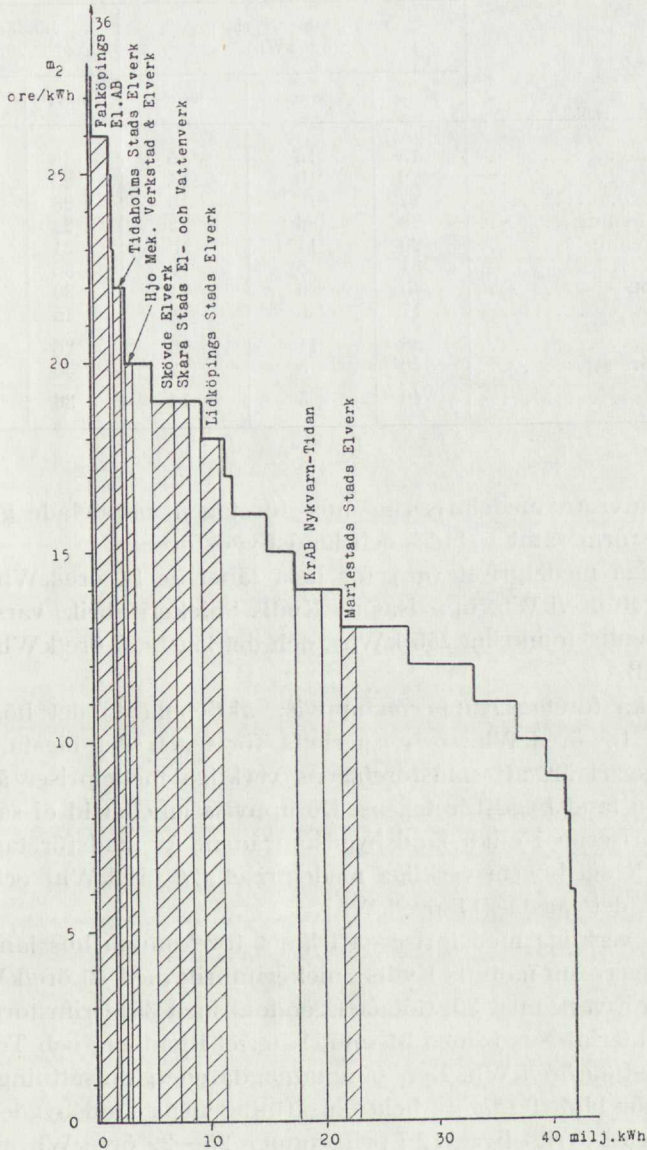


Diagram 5. Jämförelsepris (m_2), utgörande beräknat medelpris för detaljdistribuerad kraft vid en specifik energiförbrukning av 65 kWh/F.

En grafisk framställning av medelpriserna hos företagen i Skaraborgs län finnes återgiven i *diagram 4*, som avser det verkliga medelpriset m_1 , och *diagram 5*, som avser jämförelsepriset m_2 . Företagens storlek har utmärkts genom att energiomsättningen avsatts å den horisontella axeln.

Tabell 8. Verkligt medelpris (m_1) och jämförelsepris (m_2) inom olika grupper av företag

Företagsform	Verkligt medelpris m_1 (öre/kWh)			Jämförelsepris m_2 (öre/kWh)		
	max.	min.	medel	max.	min.	medel
Staten.....	15	15	15	16	16	16
Kommun	22	10	14	22	13	18
Aktiebolag	27	10	18	26	12	17
Ekonomisk förening	28	6	12	24	6	12
Underhållsförening.....	20	11	15	21	9	14
Industri.....	31	5	17	30	5	17
Enskild person	40	9	14	36	9	15
Speciell	17	6	8	15	6	11
Stadsföretag.....	26	11	16	26	13	20
Landsbygdsföretag.....	40	5	13	36	5	13
Länet	40	5	14	36	5	15

Tabell 8 utvisar medelpriserna hos företagen uppdelade gruppvis efter organisationsform samt i stads- och landsbygdsföretag.

Det verkliga medelpriset (m_1) för hela länet är 14 öre/kWh. Det högsta medelpriset, 40 öre/kWh, uppvisas av Kvills Snickerifabrik, vars distribution dock är oansenlig (omkring 250 kWh), och det lägsta, 5 öre/kWh, av Svenska Skifferolje AB.

Av de olika företagsgrupperna uppvisa aktiebolagen det högsta verkliga medelpriset, 18 öre/kWh, och speciella företagen det lägsta, 8 öre/kWh. Anmärkningsvärt är, att stadsföretagens verkliga medelpriser äro i genomsnitt högre än landsbygdsföretagens. De uppvisa emellertid ej så stora variationer som priserna i olika landsbygdsområden. Av stadsföretagen har Falköpings ElAB det högsta verkliga medelpriset (26 öre/kWh) och Mariestads Stads Elverk det lägsta (11 öre/kWh).

De högsta verkliga medelpriserna i länet förekomma hos landsbygdsföretag. Högst ligger som nämnts Kvills Snickerifabrik med 40 öre/kWh. Därefter följa Åsareds Elverk med 36, Götala Egendom med 35, Grimstorps Gård med 32, AB Slipmaterial-Naxos med 31 samt Säteriet Blomberg och Tomtens Kalkbruks AB med 30 öre/kWh. Den sammanlagda energiomsättningen för dessa 7 företag utgör blott 0,1 % av hela omsättningen på landsbygden. Av landsbygdsföretagen i övrigt ligga 12 i prisgruppen 25—29 öre/kWh med sammanlagt 1,5 % av energiomsättningen, 24 i prisgruppen 20—24 öre/kWh med 2,3 % av omsättningen, 69 i prisgruppen 15—19 öre/kWh med 23,5 % av omsättningen, 132 i prisgruppen 10—14 öre/kWh med 62,2 % av omsättningen och 22 i prisgruppen 5—9 öre/kWh med 10,4 % av den totala omsättningen hos samtliga landsbygdsföretag.

Ett högt m_1 -värde behöver ej ha sin grund i olämplig prispolitik från företagets sida. Även de mest ändamålsenliga tariffer kunna medföra ett högt verkligt medelpris, om nämligen elkraften inom distributionsområdet utnytt-

jas i mycket obetydlig omfattning (exempelvis på grund av att företagets verksamhet nyligen påbörjats). Den specifika energiförbrukningen ligger också för 16 av de 19 företagen med m_1 -priser på 25 öre/kWh eller däröver lägre än 40 kWh/F. I den mån ifrågavarande företag visa höga medelpriser även vid en specifik energiuttagning av 65 kWh/F, komma de att nedan bli föremål för undersökning i samband med redogörelsen för företag med höga jämförelsepriser.

Jämförelsepriset m_2 , dvs. det beräknade genomsnittspriset vid en medelförbrukning av 65 kWh/F, är för hela länet 15 öre/kWh. Det högsta i länet förekommande jämförelsepriset, 36 öre/kWh, gäller Kvills Snickerifabrik, som har en enkel energitariff med abonnentavgift 5 kr. och energitariff 35 öre/kWh. Det lägsta jämförelsepriset, 5 öre/kWh, uppvisas av Svenska Skifferolje AB, som har en enkel energitariff med detta pris. Av de efter företagsformer indelade grupperna förete de kommunala företagen i genomsnitt det högsta m_2 -värdet (18 öre/kWh). Det lägsta jämförelsepriset i medeltal per företag (11 öre/kWh), förekommer hos de speciella företagen. Jämförelsepriset hos stadsföretagen är i genomsnitt 7 öre/kWh högre än hos landsbygdsföretagen (20 resp. 13 öre/kWh).

Topprisföretag

För att utröna alla tänkbara orsaker till förekommande höga jämförelsepriser skulle ha erfordrats en mångfald uppgifter, som icke lämpligen kunnat infordras från företagen. På grundval av föreliggande material ha emellertid de företag, vars jämförelsepris m_2 uppgår till 20 öre/kWh eller däröver, i det följande benämnda »topprisföretag», underkastats särskild granskning.

Topprisföretagen i Skaraborgs län äro 34 st. eller 12 % av samtliga distributörer. Av stadsföretagen uppvisa tre, Falköpings ELAB, Tidaholms Stads Elverk och Hjo Mek. Verkstad & Elverk, toppriser (resp. 26, 22 och 20 öre/kWh). Sammanlagt distribuera topprisföretagen energi till 10 907 förbrukare, motsvarande 16 % av samtliga konsumenter i länet. För de topprisföretag, som enbart ha landsbygdsdistribution, är antalet förbrukare 2 761 eller 6 % av landsbygdsföretagens samtliga förbrukare.

I följande *tabell 9* lämnas specificerade uppgifter beträffande de 13 landsbygdsföretag, vilkas jämförelsepriser uppgå till minst 25 öre/kWh, samt vissa medelvärden beträffande dels dessa landsbygdsföretag i högsta prisgruppen, dels samtliga topprisföretag med enbart landsbygdsdistribution, dels ock alla 34 topprisföretagen. För jämförelse ha vidare motsvarande medeltal angivits för såväl alla landsbygdsföretag som samtliga distributionsföretag i länet.

Av *tabell 9* framgår, att av de där upptagna företagen i högsta prisgruppen 9 drivas av enskild person och 4 äro industrier. Av samtliga 34 topprisföretag tillhöra 16 enskilda personer, 7 äro ekonomiska föreningar, 5 industrier, 3 aktiebolag, 2 underhållsföreningar och 1 kommunalt företag. Grupperna

Tabell 9. Landsbygdsföretag med höga jämförelsepriser

Jämförelsepris m_2 (öre/kWh)	Företagets namn	Företagsform	Råkraftanskaffning					Detaljdistribution	
			Egen kraftstation (E)	Över antal mellanled	Ursprunglig råkraftleverantör	Inköpt råkraft (1000 kWh)	Modelpris m_0	Antal förbrukare	Tariff typer
36	Kvills Snickerifabrik	ensk.	E	3	Trollhätte Krv ..	.	.	3	101
35	Götala Egendom	"	—	0	" ..	12	10 ^{·8}	9	001
33	Åsareds Elverk ..	"	E	—	—	—	—	20	101, 800
32	Grimstorps Gård	"	—	1	Trollhätte Krv ..	81	6 ^{·5}	10	001
30	Säteriet Blomberg	"	—	0	KrAB Gullspång-Munkfors	46	9 ^{·5}	20	001
"	Tomtens Kalkbruks AB	ind.	—	0	Trollhätte Krv ..	.	.	43	001
29	AB Slipmaterial-Naxos	"	E	3	" ..	.	.	24	101
28	Malma Gård	ensk.	—	0	KrAB Gullspång-Munkfors	10	18 ^{·1}	5	001
27	Thorsbergs Stenhuggeri ¹	ind.	—	0	"	.	.	48	001
25	Bjertorps Egendom	ensk.	—	0	Trollhätte Krv ..	89	6 ^{·1}	24	101
"	AB Gullhögens Bruk	ind.	—	0	" ..	.	.	61	001
"	Gustav Johansson	ensk.	—	0	KrAB Gullspång-Munkfors	10	10 ^{·9}	10	001
"	Eskil Vilson	"	—	0	"	5	12 ^{·2}	4	001
36—25	Ovannämnda företag				medeltal	36	7 ^{·9}	22	
36—20	Samtliga 34 topprisföretag				"	363	4 ^{·0}	321	
36—20	31 topprisföretag (landsbygdsföretag)				"	78	7 ^{·3}	89	
36—5	Samtliga landsbygdsföretag				"	174	5 ^{·9}	155	
36—5	" företag i länet				"	328	4 ^{·7}	232	

¹ Detaljdistributionen numera övertagen av KrAB Gullspång—Munkfors.

aktiebolag, enskilda personer och industrier uppvisa de flesta topprisföretagen i förhållande till antalet företag inom varje grupp.

I fråga om råkraftanskaffningen äro av samtliga företag i länet 81 % totalinköpande. Motsvarande andel för topprisföretagen är 68 %. Antalet helt eller delvis självförsörjande företag är sålunda proportionsvis större bland topprisföretagen (11 av 34) än bland länets distributionsföretag i allmänhet (56 av 290).

Av de 6 topprisföretag, som endast äro delvis självförsörjande, erhålla 5 sin tillskottskraft från Trollhätte Krv, därav 3 direkt och 2 över tre mellanled, samt ett från KrAB Gullspång-Munkfors direkt. Av de 23 totalinköpande topprisföretagen erhålla 11 kraft från Trollhätte Krv, därav 7 direkt och 4 över ett mellanled, samt 12 från KrAB Gullspång-Munkfors, därav 10 direkt och 2 över ett mellanled.

Som av ovanstående framgår förekommer kedjehandel med råkraft i 8 fall beträffande topprisföretagen. I 7 av dessa fall är kedjehandeln ej undersökt eller att betrakta som skenbar. Det återstående har kommenterats ovan under rubriken »Övrig kedjehandel» (nr 4).

De topprisföretag, som ha enbart landsbygdsdistribution, inköpa i regel små energibelopp till ofta relativt höga inköpspriser. Medeltalen per företag äro 78 000 kWh inköpt råkraft till 7,3 öre/kWh mot 174 000 kWh till 5,9 öre/kWh beträffande samtliga landsbygdsföretag. Att märka är emellertid, att dessa medeltal hänföra sig endast till det begränsade antal företag, beträffande vilka uppgifter om råkraftinköp föreligga.

Skillnaden mellan inköpspris (m_0) och försäljningspris (m_1) är störst hos följande topprisföretag: Grimstorps Gård ($m_0 = 6,5$ och $m_1 = 32$ öre/kWh), Götala Egendom ($m_0 = 10,8$ och $m_1 = 35$ öre/kWh) samt Falköpings ElAB ($m_0 = 2,7$ och $m_1 = 26$ öre/kWh).

På varje landsbygdsföretag i länet belöpa i genomsnitt 155 förbrukare. Topprisföretagen på landsbygden uppvisa i medeltal blott 89 förbrukare per företag. För de 13 landsbygdsföretagen i den högsta prisgruppen är medeltalet ännu lägre (22 förbrukare per företag).

Av särskilt intresse vid undersökningen av företag med höga jämförelsepris äro de av dessa företag tillämpade tarifftyperna. De 31 topprisföretagen med enbart landsbygdsdistribution redovisa tillsammans 54 tariffer, därav 30 enkla energitariffer, 15 grundavgiftstariffer, 4 enkla blocktariffer, 3 ackordstariffer och 2 polygontariffer. De i tabell 9 upptagna 13 landsbygdsföretagen i högsta prisgruppen tillämpa sammanlagt 18 tariffer, därav 17 enkla energitariffer (typnummer 001 eller 101) och 1 ackordstariff (800). Topprisföretagen använda enkel energitariff i betydligt större utsträckning än företagen i allmänhet. Progressiva tariffer förekomma däremot mera sällan hos topprisföretagen på landsbygden.

Topprisföretagen ligga spridda över så gott som hela länet.

Det stora flertalet av topprisföretagen, dvs. de som vid en förutsatt specifik energiuttagning inom resp. distributionsområden av 65 kWh/F skulle uppnå medelpriser på minst 20 öre/kWh, uppvisa i verkligheten samma eller lägre specifik energiförbrukning än den förutsatta och till följd därav ett verkligt medelpris m_1 , som är lika med eller högre än jämförelsepriset m_2 . Endast för 7 topprisföretag — alla på landsbygden — är elektrifieringsnivån högre än 65 kWh/F.

Den verkställda granskningen av de 34 topprisföretagen utvisar,

att av länets sju stadsföretag tre äro topprisföretag med distribution till 35 % av samtliga förbrukare hos stadsföretag,

att intet statligt eller speciellt företag förekommer bland topprisföretagen, medan grupperna av aktiebolag, enskild person tillhöriga företag och industrier i förhållande till antalet företag inom varje grupp innehålla de flesta topprisföretagen, samt

att topprisföretagen ligga spridda över så gott som hela länet utan iögonfallande koncentration till någon viss bygd.

Vad särskilt angår de 31 topprisföretagen på landsbygden framgår vidare, att de distribuera elkraft till 6 % av samtliga förbrukare hos landsbygdsföretag,

att jämförelsevis många av dem helt eller delvis erhålla kraft från egen kraftstation,

att de i regel inköpa mycket små energimängder och att de följaktligen få betala något högre pris för råkraft än landsbygdsföretagen i allmänhet,

att kedjehandel med råkraft icke förekommer i påtagligt större utsträckning bland dem än bland samtliga landsbygdsföretag i länet,

att genomsnittliga antalet förbrukare hos dem är lägre eller blott 57 % av medelvärdet för samtliga landsbygdsföretag, samt

att de i allmänhet tillämpa mera primitiva tariffer än övriga landsbygdsföretag.

Beträffande 17 av länets distributionsföretag, som huvudsakligen tillämpa ackordstariffer eller distribuera frikraft, saknas som ovan nämnts uppgifter för beräkning av medelpris, och det har sålunda ej kunnat fastställas huruvida de äro att betrakta som topprisföretag. Av ifrågavarande distributionsföretag drivas 14 av enskild person och 3 äro industrier.

De flesta äro helt (8 st.) eller delvis (3 st.) självförsörjande. De 6 totalinköpande erhålla alla råkraft direkt från KrAB Gullspång-Munkfors och det samma gäller 2 av de delinköpande. Det tredje köper tillskottskraft från Hjo Mek. Verkstad & Elverk, dvs. genom kedjehandel. Detta fall har kommenterats ovan under rubriken »Övrig kedjehandel» (nr 2). Liksom topprisföretagen ligga dessa icke medelprisundersökta företag spridda över hela länet, dock något tätare än eljest i Kinne härad. Deras distributionsområden äro i regel små och antalet förbrukare uppgår i medeltal till 42 per företag, dvs. 27 % av medelvärdet för samtliga landsbygdsföretag.

Av ifrågavarande företag tillämpa 14 ackordstariffer med årsavgifter, som utgå med mellan 4 och 12 kr. per ljuspunkt. I ett fall är årsavgiften 10—30 kr. per förbrukare. De två återstående företagen distribuera huvudsakligen frikraft. För 8 av ifrågavarande företag saknas avgiftsbestämmelser för energi till annat ändamål än belysning.

Sammanfattningsvis kan om ifrågavarande 17 företag, som ej ingå i medelprisundersökningen sägas, att de huvudsakligen utgöras av små, av enskild person drivna företag och att en stor del av dem erhåller kraft enbart från egna kraftstationer utan förbindelse med stamlinjenätet och distribuera energi enbart för belysning.

Engångsavgifter

I föreliggande redogörelse har vid beräkningen av priserna på elkraft inom de olika distributionsområdena tagits hänsyn endast till de avgifter,

som förbrukarna få betala enligt företagens gällande tariffer, och eventuellt utgående årliga underhållsavgifter. I och med att elektrifieringen blivit genomförd inom ett område och engångsavgifterna slutförbetalats, bli också dessa avgifter de enda aktuella.

I samband med tillkomsten av ett nytt distributionsföretag eller eljäst vid anslutning av en nytillkommen förbrukare utkräves emellertid vanligen en engångsavgift, antingen i form av en inträdesavgift för medlemskap i en distributionsförening eller i form av en särskild anslutningsavgift. Engångsavgiftens innebörd och betydelse har utförligt behandlats i den inledande översikten, kap. VIII, vari även framhållits de omständigheter, som omöjliggjort ett eljäst önskvärt hänsynstagande till dessa avgifter vid bedömning av gällande priser på elektrisk kraft. När företagens uppgifter angående engångsavgifterna i många fall äro ofullständiga och osäkra, kan någon tillförlitlig redogörelse för desamma icke lämnas.

Av de 290 distributionsföretagen i Skaraborgs län ha 86, därav 60 föreningar och 19 enskilda företagare, icke kunnat lämna några uppgifter om engångsavgifterna, 3 företag ha meddelat, att nyanslutning ej vore aktuell och 73 företag, därav 10 kommunala företag, 16 industrier och 30 enskilda företagare, ha uppgivit, att några engångsavgifter ej förekomma. Hos 7 företag bestämmas dessa avgifter från fall till fall.

Specificerade uppgifter om förekommande engångsavgifter föreligga sålunda endast för 121 företag, nämligen det statliga företaget, 1 kommunalt företag, 3 aktiebolag, 90 ekonomiska föreningar, 9 underhållsföreningar, 3 industrier, 13 enskilda och 1 speciellt företag. För 26 av ifrågavarande företag gäller, att en nytillträdande abonnent själv får bestrida alla nödiga anläggningskostnader i form av en anslutnings- eller inträdesavgift. I 8 fall utgår fast engångsavgift, som är oberoende av anläggningskostnaden eller förbrukarens storlek. Den fasta avgiftens belopp är lägst 25 och högst 125 kr. och utgör i medeltal 80 kr.

Hos 87 företag, därav 71 ekonomiska föreningar, förekommer, att engångsavgiften utgår med visst belopp per enhet, varvid antalet enheter beräknas på basis av exempelvis rumsantal, hektartal, antal ljuspunkter eller antal hästkrafter hos de motorer, som installeras. Vid sidan härav uttages hos 4 av nämnda företag hela anläggningskostnaden och hos 2 företag en viss fast avgift. Enhetsberäkningen liksom avgiften per enhet är mycket olika hos olika företag. Hos 69 företag utgår engångsavgiften per s. k. centralblocks-enhet (CB-enhet) med en avgift, som normalt håller sig mellan 10 och 90 kr. och i medeltal utgör omkring 55 kr. För en del av dessa fall tillkommer bestämmelsen att anläggningskostnaden utgör minimiavgift. I övrigt tillämpas engångsavgifter av 9 företag med 5—48 (i medeltal 35) kr. per ljuspunkt, av 3 företag med 15—65 (i medeltal 25) kr. per rum och av ett företag med 30 kr. per tusen av fastighetens taxeringsvärde. Slutligen tillämpa 11 företag, av vilka en del jämväl ha ljuspunkts- eller rumsenhetsberäkning, engångsavgift per hektar odlad jord med 10—75 (i medeltal 35) kr. per hektar.

De kommunala företagen liksom de båda icke kommunala stadsföretagen i Falköping och Hjo uttaga enligt uppgift ej någon engångsavgift av nytillträdande förbrukare inom det egentliga distributionsområdet. Undantag utgör endast Vedums Municipalsamhälles Elverk, som uttager hela anläggningskostnaden. Åtskilliga av dessa företag tillämpa emellertid vissa anslutningsavgifter för förbrukare utanför det egentliga distributionsområdet.

De större landsbygdsföretagen tillämpa i allmänhet engångsavgifter med visst belopp per CB-enhet. Hos KrAB Nykvarn-Tidan utgör anslutningsavgiften 65 kr. per CB-enhet och hos AB Öjaforsens Krv 25 kr. per CB-enhet inom områden, där bolaget självt byggt lågspänningsnätet och 10—75 kr. per CB-enhet inom områden, där till bolaget anslutna underhållsföreningar — ett 40-tal — byggt näten. KrAB Närefors-Härjevids distribution sker likaledes genom ett 40-tal underhållsföreningar, vilka tillämpa varierande engångsavgifter. KrAB Gullspång-Munkfors uppger, att inom detaljdistributionsområdet i Gullspång, Otterbäcken och Gössäter tidigare endast vissa kostnader för servisledning uttagits. Inom nyelektrifierade områden, exempelvis Tiveden, har med hänsyn till höga anläggningskostnader anslutningsavgift tillämpats. Det statliga Trollhätte Krv uttager engångsavgift inom de områden i Skaraborgs län, där den s. k. Bokenästariffen tillämpas, med 25 kr. per CB-enhet. I samband med införandet från och med år 1947 av de utav elkraftutredningen förordade standardtarifferna har anslutningsavgiften för statens vattenfallsverks samtliga detaljdistributionsområden på landsbygden bestämts till 30 kr. per normaltariffenhet (Nte) med förbehåll om rätt för kraftleverantören att för anläggningar, vars anslutning medför särskilt höga kostnader, uttaga en högre anslutningsavgift.

Engångsavgifternas belopp äro som av ovanstående översikt framgår mycket varierande hos olika företag. Detta gäller även förekommande enhetsberäkning. Det har därför ej varit möjligt att i detta sammanhang lämna en mera specificerad redogörelse för engångsavgifternas storlek hos de olika företagen i länet.

Vissa företag med höga kraftpriser förete å andra sidan låga engångsavgifter, vilket sålunda synes innebära, att dessa företag uttaga anläggningskostnaden helt eller delvis i form av energiavgifter. Enär någon medelvärdesberäkning av engångsavgifterna ej är möjlig att genomföra på grund av det skiftande beräkningssättet för dessa avgifter, kan någon direkt jämförelse mellan engångsavgifterna hos de företag, som uppvisa höga jämförelsepriser (topprisföretagen) och övriga företag i länet ej ske. Vid en närmare granskning av engångsavgifterna hos topprisföretagen kan emellertid icke spåras någon tendens, som ger vid handen att dessa företag skulle i större utsträckning än landsbygdsföretagen i allmänhet ha låga engångsavgifter. Topprisföretagen ge i detta avseende samma oenhetliga intryck som landsbygdsföretagen i allmänhet.

Uppgifter angående distributionsföretagen i Skaraborgs län

Distributörernas namn och adress	Råkraftanskaffning			Detaljdistribution					
	Erhåller råkraft från	Inköpt råkraft (1 000 kWh)	Medel- pris för råkraft m_0 (öre/ kWh)	Antal för- brukare	Försåld energi (1 000 kWh)	Medel- förbruk- ning per enhet (kWh/F)	Medelpris (öre/kWh)		Typnummer på företagets tariffer
							verk- ligt m_1	jämfö- relse m_2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Almnäs Egendom (Ohs Bruks AB), <i>Hjo</i>	Trollhätte Krv ..	340	5·3	230	88	28	22	14	601
Amundstorps Bf, <i>Varn- hem</i>	AB Västergötlands Förenade Kalk- industrier ²	17	10·0	30	¹ 23	72	11	12	606
Annetors Krst (Evert Hävenström), <i>Fridene</i> ²⁴	Egen krst	—	—	40	20	35	10	8	201
Arvid Augustsson, <i>Gustav Adolf</i>	"	—	—	35	.	.	.	.	101, 700, 900
Axvalls El.Df, <i>Axvall</i> ..	Trollhätte Krv ..	406	4·8	200	246	124	9	12	606
Baggårdens El.Df, <i>Bro- näs</i>	KrAB Gullspång- Munkfors	39	9·7	20	43	146	10	14	401
Banevalla Kvarn, <i>Käll- torp</i>	Egen krst	—	—	15	.	.	.	.	001, 401, 700
Bastlunda El.Df, <i>Bronäs</i>	KrAB Gullspång- Munktors	25	10·5	26	25	62	11	11	201
Bast-Torpa El.Df, <i>Bro- näs</i>	"	33	10·1	23	26	69	14	14	401
AB Bellefors Krv, ³ <i>Mo- holm</i>	" .. + egen krst	348	7·6	797	352	38	27	20	001, 003
Bergsgårdens Kvarn, <i>Folkabo</i>	Egen krst	—	—	14	.	.	.	.	001, 700, 900
Bitterna m. fl. Socknars El.Df, <i>Vedum</i>	Trollhätte Krv ..	288	7·1	294	221	53	11	11	001, 506, 606, 700
Bjertorps Egendom, <i>St. Hov</i>	" ..	89	6·1	24	4	12	27	25	101
Björnsäters m. fl. Socknars El.Af, <i>Lugnäs</i>	KrAB Gullspång- Munkfors	278	7·3	380	240	44	13	11	601
Blikstorps Krv (AB Sven- ska Lyxmöbelfabri- ken), <i>Blikstorp</i>	Trollhätte Krv + egen krst	.	.	480	440	61	15	15	606
Blombacka Egendom (O Carlander), <i>Käll- torp</i>	Egen krst ²⁵	—	—	17	4	19	20	20	001
Säteriet Blomberg, <i>Blomberg</i>	KrAB Gullspång- Munkfors	46	9·5	20	4	19	30	30	001
Brandstorps El.Df, <i>Våmb, Skövde</i>	Trollhätte Krv ..	78	7·4	185	68	62	10	10	506
Bredebolets El.F, <i>Ålgar- ås</i>	KrAB Gullspång- Munkfors	22	12·2	44	19	39	19	16	601
Broby El.Df, <i>Källby</i> ..	" ..	42	8·6	23	36	85	11	12	601
Broddetorps El.Df, <i>Broddetorp</i>	Trollhätte Krv ..	332	6·4	362	310	70	11	11	601
Bråta El.Df, <i>Hova</i>	KrAB Gullspång- Munkfors	46	8·0	56	⁴ 36	61	13	13	501
Bränningebergs Egen- dom, <i>Källtorp</i>	Egen krst ²⁵	—	—	15	.	.	.	.	700
Budatorps El.Df, <i>Öttum</i>	Trollhätte Krv ..	417	5·9	300	305	73	13	13	001, 606

Distributörernas namn och adress	Råkraftanskaffning			Detaljdistribution					
	Erhåller råkraft från	Inköpt råkraft (1 000 kWh)	Medel- pris för råkraft m_0 (öre/ kWh)	Antal för- brukare	Försäld energi (1 000 kWh)	Medel- förbruk- ning per enhet (kWh/F)	Medelpris (öre/kWh)		Typnummer på företagens tariffer
							verk- ligt m_1	jäm- fö- relse m_2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Bålerud-Sisjöns El.F,	Älgårås & Grims-	29	7.0	76	20	24	20	13	601
Bålerud, Älgårås	torps El.Df								
Bärebergs El.Df, Bäre- berg	Trollhätte Krv ..	161	6.5	184	143	73	13	14	001, 606
Anders Dahlgrens Sterb- hus, Brokvarn, Kinne- Malma	KrAB Gullspång- Munkfors	9	8.3	12	2	17	25	11	201
Dala El.Df, Dala.....	Trollhätte Krv ..	422	4.5	280	176	45	19	16	001, 601
Daretorps-Velinge El.Df, Tidaholm	" ..	116	8.0	240	91	35	16	12	606
Delebäcks El.F, Hova ⁵	KrAB Gullspång- Munkfors	.	.	30	17	62	19	19	601
Dimbobygdens El.Df, Dimboby	Trollhätte Krv ..	267	6.1	296	191	57	12	12	601
Edsvära El.Df, Kvännum	" ..	6 1 030	4.6	345	381	81	12	13	001, 607
Edsvära El.Krf, Edsvära	Lidaborgs Kvarn och Krv	—	—	70	75	74	15	16	606
Eggby El.Df, Eggby ..	Trollhätte Krv ..	207	5.7	170	⁴ 162	87	12	13	101, 606
Ekedals-Torsgårdens El. Df, Bronås	KrAB Gullspång- Munkfors	25	11.7	9	23	162	13	21	601
Eklunda El.F, Jula....	"	14	14.7	33	14	34	13	10	003
Essunga El.F, Essunga	Trollhätte Krv ..	281	6.1	290	214	73	13	13	606
Ettaks Krv, Suntainak ²⁶ ..	Egen krst	—	—	3	4	33	17	13	401
Fagerhults El.Af, Bas- karp	Habo Sulfittfabrik + egen krst	—	—	25	11	42	13	11	101, 601
Fagerlids El.Df, Fager- lid	KrAB Gullspång- Munkfors	215	6.9	105	38	35	19	13	601
Fagersanna El.Df, Fager- sanna	Hönsa Krv	—	—	220	70	29	11	10	606
Falköpings El.AB, Fal- köping ²⁷	Trollhätte Krv ..	4 190	2.7	4 026	1 187	50	26	26	102, 700
Fastighetsförvaltnin- gen, Karlsborg	" ..	.	.	182	103	88	9	9	001
Transformatorstationen vid Finnatorp (Löjt- nant H Thorén), Skara	" ..	17	10.6	23	19	75	11	12	606
Finnerödja El.F, Finne- rödja	KrAB Gullspång- Munkfors	228	5.2	380	186	46	15	13	004, 201, 301, 501
Flakebergs El.Df, Flake- berg	Trollhätte Krv ..	166	5.8	118	99	59	15	14	506, 606
Flenstads El.Df, Gull- spång	KrAB Gullspång- Munkfors	16	8.7	50	14	36	14	11	601
Flo El.Df, Salstad	Trollhätte Krv ..	407	5.3	245	467	116	9	12	606
Folkebergs m. fl. Går- dars El.Df, Hova	KrAB Gullspång- Munkfors	19	11.0	35	18	50	17	14	501
Fors El.Df, Fors, Marie- stad	"	24	13.3	35	21	48	21	17	601
Forshalls Nordkvarns Elverk, Grästorp	Tengene El.Df, + egen krst	2	13.8	14	7	25	18	18	001
Forshems El.F, Forshem	KrAB Gullspång- Munkfors	35	8.8	51	35	69	13	13	201
AB Forsviks Bruk, Fors- vik	" + egen krst	.	.	216	.	.	.	.	101, 700

Distributörernas namn och adress	Råkraftanskaffning			Detaljdistribution					
	Erhåller råkraft från	Inköpt råkraft (1 000 kWh)	Medel- pris för råkraft m_0 (öre/ kWh)	Antal för- brukare	Försäld energi (1 000 kWh)	Medel- förbruk- ning per enhet (kWh/F)	Medelpris (öre/kWh)		Typnummer på företagets tariffer
							verk- ligt m_1	jäm- fö- relse m_2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Frugårdens Egendom, <i>Lilleskog</i>	Trollhätte Krv ..	45	6·9	29	4	13	20	20	001, 700
Föreningen Främme- stads Krv, <i>Främme- stad</i> ³	" .. + egen krst	41	7·3	410	458	87	12	13	006, 602, 606, 700
Fullösa El.Df, <i>Kinne- Malma</i>	KrAB Gullspång- Munkfors	63	8·6	59	48	68	16	16	601
Fåglums m. fl. Socknars El.Df, <i>Essunga</i>	Trollhätte Krv ..	342	6·5	300	275	75	11	11	601
Fålebergs Egendom, <i>Hasslerör</i>	KrAB Gullspång- Munkfors	18	15·5	14	3	16	21	15	001, 601
Grevbäcks El.Df, <i>Kyrke- bo</i>	Trollhätte Krv ..	106	7·7	200	143	61	16	15	601
Grimstorps Gård, <i>Sand- hem</i>	AB Öjaforsens Krv	7 81	6·5	10	6	65	32	32	001
Gudhems El.Df, <i>Gudhem</i>	Gudhems Remont- depå	52	8·0	46	23	47	12	11	601
Gudhems Remontdepå, <i>Gudhem</i>	Trollhätte Krv ..	109	6·0	17	3	16	7	6	101
AB Gullhögens Bruk, <i>Skövde</i>	" ..	.	.	61	8	20	29	25	001
KrAB Gullspång-Munk- fors, <i>Mariestad</i>	Egna krst	—	—	370	277	92	13	14	101, 103, 301, 503
Gårdsjö El.F, <i>Gårdsjö</i>	KrAB Gullspång- Munkfors	93	7·1	144	46	33	13	12	101, 206, 501
Gökhems El.Df, <i>Gökhem</i>	Trollhätte Krv ..	160	7·2	228	121	46	15	13	606
Götala Egendom, <i>Skara</i>	" ..	12	10·8	9	1	17	35	35	001
Götene El.Df, <i>Götene</i> ..	KrAB Gullspång- Munkfors	2 036	4·2	780	1 379	194	10	16	103, 401, 601
Habo Sulfitfabrik (Olof T Berglund), <i>Habo</i> ³	Domneåns KrAB, ⁸ AB Slipmaterial- Naxos + egna krst	.	.	561	377	70	16	17	101, 601
Halfara-Äskekärrens El. Df, <i>Äskekärr</i>	KrAB Gullspång- Munkfors	97	8·6	160	90	49	15	14	003, 601
Halfås Kvarn AB, <i>Helås</i>	Trollhätte Krv ..	.	.	63	51	63	12	12	001, 002, 606
Halla El.F, <i>Vara</i>	" ..	484	6·4	559	889	102	10	11	601, 606
Hangelösa Kyrkobys El. Df, <i>Lundsbrunn</i>	+ egen krst	64	8·3	29	53	120	13	17	606, 700
Hangelösa-Överby El. Df, <i>Lundsbrunn</i>	KrAB Gullspång- Munkfors	21	9·7	30	19	41	12	10	401
Hassle El.Df, <i>Hasslerör</i>	" ..	133	8·5	200	169	63	9	9	001, 003
Helde El.F, <i>Vinninga</i> ..	" ..	36	10·9	24	32	107	15	17	401
Himmelsbergs El.Df, <i>Gullspång</i>	" ..	26	8·2	98	1 20	27	15	12	001, 003
Hjelsåters Egendom, <i>Blomberg</i>	" ..	19	8·7	9	9	.	.	.	001
Hjo Mek. Verkstad & Elverk, <i>Hjo</i> ²⁸	Trollhätte Krv + egna krst	.	.	2 075	875	58	20	20	101, 106, 107, 601, 606, 700
Hjo Södra Enf, Boatorp, <i>Hjo</i>	Hjo Mek. Verkstad & Elverk	—	—	30	17	45	21	21	001
Holma-Helsinglands Linspinneri & Väfveri AB, <i>Madängsholm</i>	Trollhätte Krv + egen krst	.	.	138	41	38	17	15	101, 202, 700

Distributörernas namn och adress	Råkraftanskaffning			Detaljdistribution					
	Erhåller råkraft från	Inköpt råkraft (1 000 kWh)	Medel- pris för råkraft m_0 (öre/ kWh)	Antal för- brukare	Försäld energi (1 000 kWh)	Medel- förbruk- ning per enhet (kWh/F)	Medelpris (öre/kWh)		Typnummer på företagets tariffer
							verk- ligt m_1	jämfö- relse m_2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Holmestads El.Df, Gö- tene	KrAB Gullspång- Munkfors	327	5·9	270	326	114	11	13	601
Hovby El.Df, Haralds- gården, Lidköping	"	25	12·8	16	24	101	16	21	401
Hofva El.AB, Hova ³ ..	"	411	5·9	383	212	53	12	12	101, 170, 206, 302, 406, 502, 606
Husaby El.Af, Sannebo, Husaby	"	62	9·0	68	53	65	14	14	601
Hyringa El.Df, Ulvstorp	Trollhätte Krv ..	216	5·4	200	140	51	10	9	606
Håhults El.Df, Håhult, Hova ¹⁰	Hofva El.AB	.	.	20	3	16	28	24	501
Håle-Täng och Norra Sparlösa El.Df, Håle- Täng	Trollhätte Krv ..	175	6·2	200	164	54	14	13	306, 700
Hålltorps AB, Vinninga	KrAB Gullspång- Munkfors	.	.	17	5	23	12	11	008, 102
Hålltorps El.F, nr 1, Box 27, Vinninga	Hålltorps AB	3	11·6	10	3	19	14	13	001
Hålltorps El.F, nr 2, Box 27, Vinninga	"	10	11·6	22	9	31	16	14	601
Häldeholms Elverk, Brandstorp	Egen krst ²⁰	—	—	310	93	27	24	23	101, 601
Händene El.Df, Skara	Trollhätte Krv ..	167	5·7	135	131	66	6	6	606
Härlingtorps Lant- bruks AB, Axvall ³⁰	" ..	40	5·2	12	6	49	17	15	606
Hönsa Krv, Fagersan- na ³	" .. + egen krst	88	10·6	300	250	82	11	12	606
Hönsa-Kråkhult El.Df, Fagersanna	Hönsa Krv	—	—	110	60	61	17	16	606
Igelstorps El.F, Igels- torp	Trollhätte Krv ..	236	6·3	225	188	53	12	12	606
Istrums El.Df, Eggby..	" ..	67	6·7	60	46	50	13	12	606
Gustav Johansson, Nol- ängen, Hasslerör	KrAB Gullspång- Munkfors	10	10·9	10	5	34	25	25	001
Järpås, Elverk, Järpås	Trollhätte Krv ..	786	4·1	514	311	46	13	11	603, 900
Kafås Egendom, Kavlds	" ..	63	6·7	41	13	25	22	17	601
Karleby El.Df, Leksberg	KrAB Gullspång- Munkfors	30	14·3	42	27	71	23	24	002
Karlsborgs El.Df, Karls- borg	Trollhätte Krv ..	1 436	4·1	808	1 237	208	10	16	101, 106, 206
Karlsborgs Tygstation, Karlsborg	Fastighetsförvalt- ningen	.	.	16	18	200	7	7	001
Karlsunds m. fl. Går- dars El.Df, Karlslund, Leksberg	KrAB Gullspång- Munkfors	4	20·0	4	3	80	22	23	601
Kartåsens El.F, Bronås	"	33	9·5	52	30	41	10	9	601
Kilagårdens Egendom, Kålltorp	Trollhätte Krv ..	21	8·6	12	3	16	20	20	001
Kinne-Kleva El.Df, Gö- tene	KrAB Gullspång- Munkfors	152	7·2	132	75	55	12	11	003
Kinne-kulle Kalk AB, Österplana, Gössäter	"	.	.	25	12	52	14	13	002

Distributörernas namn och adress	Råkraftanskaffning			Detaljdistribution					
	Erhåller råkraft från	Inköpt råkraft (1 000 kWh)	Medel- pris för råkraft m_0 (öre/ kWh)	Antal för- brukare	Försäld energi (1 000 kWh)	Medel- förbruk- ning per enhet (kWh/F)	Medelpris (öre/kWh)		Typnummer på företagets tariffer
1	2	3	4	5	6	7	verk- ligt m_1	jäm- fö- relse m_2	10
Kinne-Vedums El.Df, <i>Götene</i>	KrAB Gullspång-Munkfors	37	11.3	21	28	89	16	20	601
Kjeckestads El.Df, <i>Leksberg</i>	"	12	15.6	18	10	42	21	16	601
Kjestads Kyrkobys El.F, <i>Kinne-Malma</i>	"	15	11.1	13	14	59	19	18	401, 601
Klagstorps Egendom, <i>Skövde</i>	Trollhätte Krv ..	101	4.5	16	7	39	20	16	606
Kockgårdens El.F, <i>Lidköping</i>	KrAB Gullspång-Munkfors	21	10.6	9	20	35	23	15	601
Kroppetorps-Västra Torsruds El.Df, <i>Tibro</i>	Hönsa Krv	—	—	43	25	54	15	14	606
Kullö Krv, <i>Tidaholm</i> ..	Tidaholms Stads Elverk + egen krst	61	10.7	210	58	31	26	19	101, 103, 201, 606
Kvarnegårdens Krst, <i>Korsberga</i>	Hjo Mek. Verkstad & Elverk + egen krst	14	10.7	40	.	.	.	.	001, 700
Kvills Snickerifabrik (J O Wennborg & Co), <i>Habo</i>	Habo Sulfitfabrik + egen krst	.	.	3	0	11	40	36	101
Kvänums Municipal-samhälles Elverk, <i>Kvänum</i>	Trollhätte Krv ..	6	.	288	261	89	12	13	101, 103, 106, 203, 606
Kyrkefalla El.Af, <i>Tibro</i>	" ..	201	7.2	213	350	176	12	13	001, 000, 2, 206
Källands-Åsaka El.Df, <i>Kampegården, Lovene</i>	KrAB Gullspång-Munkfors	58	9.3	47	50	82	15	17	601
Källandsö El.Df, <i>Källandsö</i>	"	241	7.1	302	200	67	10	10	601
Källtorps Egendom, <i>Källtorp</i>	Trollhätte Krv ..	5	13.0	11 18	13	55	17	16	3, 770, 00
Käryds El.Df, <i>Fåglavik</i>	Fåglaviks El.AB ¹²	8	11.3	16	6	27	17	13	601
Källby El.Df, <i>Källby</i> ..	KrAB Gullspång-Munkfors	127	7.4	154	106	68	10	11	601, 770, 00
Kättilstorps El.Df, <i>Kättilstorp</i>	Trollhätte Krv ..	262	5.7	205	233	86	11	12	606
Lagerfors Bruk, <i>Moholm</i>	KrAB Gullspång-Munkfors + egen krst	.	.	20	.	.	.	.	700
Allan Larsson, Krogs- torp, <i>Essunga</i>	Fåglums m. fl. Socknars El.Df + egen krst	7 5	7.9	10	10	99	10	10	001
Larvs El.Df, <i>Larv</i>	Trollhätte Krv ..	152	5.5	149	111	61	13	13	606
Lavads El.F, <i>Tädene</i> ..	Järpås Elverk ..	—	—	24	38	101	15	21	603
Leksbergs El.Df, <i>Leksberg</i>	KrAB Gullspång-Munkfors	42	12.1	70	36	56	12	11	003
Levene El.Df, <i>Stora Levene</i> ..	Trollhätte Krv ..	478	4.8	324	444	97	11	14	001, 606
Lidaborgs Kvarn och Krv, <i>Edsvära</i>	" ..	141	6.6	70	47	46	13	12	606
Lidköpings Stads El- verk, <i>Hamngatan 1, Lidköping</i>	KrAB Gullspång-Munkfors	11 593	3.6	4 582	2 479	100	14	18	007, 008, 031, 670, 101, 111, 201

Distributörernas namn och adress	Råkraftanskaffning			Detaljdistribution					
	Erhåller råkraft från	Inköpt råkraft (1 000 kWh)	Medel- pris för råkraft m_0 (öre/ kWh)	Antal för- brukare	Försäld energi m_0 (1 000 kWh)	Medel- förbruk- ning per enhet (kWh/F)	Medelpris (öre/kWh)		Typnummer på företagets tariffer
							verk- ligt m_1	jämfö- relse m_2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lindhults El.Df, <i>Unde- näs</i> ²¹	AB Bellefors Krv	37	10·9	56	37	70	19	19	103, 401, 601
Lindärva El.Df, <i>Vin- ninga</i>	KrAB Gullspång- Munkfors	39	10·7	26	39	113	12	16	601
Ljungstorps El.Df, <i>Ljungstorp, Varnhem</i>	Eggby El.Df	18	6·1	75	28	39	15	12	606
Lundsbrunnsortens El. Df, <i>Lundsbrunn</i>	Trollhätte Krv ..	442	5·6	490	343	49	10	9	601
Lyrestads KrAB, <i>Torved</i>	KrAB Gullspång- Munkfors	426	6·4	783	256	32	18	12	003, 201, 301 401, 700
Långjums El.Df, <i>Lång- jum</i>	Trollhätte Krv ..	378	5·9	266	293	78	10	10	606
Madängs Kvarn, <i>Mad- ängsholm</i>	Egen krst	—	—	40	7	17	28	24	001
Malma El.Df, <i>Viste-Ask- jum</i>	Trollhätte Krv ..	¹⁸ 131	6·0	107	72	47	15	13	606
Malma Gärd, <i>Kinne- Malma</i>	KrAB Gullspång- Munkfors	10	18·1	5	¹ 2	42	28	28	001
Malma Norra El.Df, <i>Viste-Askjum</i>	Malma El.Df	¹³ .	.	31	24	55	12	12	606
Mariebergs Krv, <i>Tengene</i>	Tengene El.Df + egen krst	5	10·6	35	27	57	13	12	606
Mariedals Egendom (G Ivar Virgin), <i>Lunds- brunn</i>	Lundsbrunnsort- ens El.Df + egen krst	39	7·7	¹⁴ 45	11	19	13	13	001
Mariestads Stads Elverk, <i>Mariestad</i>	KrAB Gullspång- Munkfors	3 641	3·6	2 994	1 935	98	11	13	006, 101, 111, 141, 201, 700
Marka El.Df, Marka, <i>Falköping</i>	Trollhätte Krv ..	89	7·4	89	76	47	11	10	606
Medelplana Df, <i>Blom- berg</i>	KrAB Gullspång- Munkfors	24	10·5	27	22	94	13	14	601
Mellomtorps El.Df, Nat- torp, <i>Skara</i>	Trollhätte Krv ..	9	13·3	13	9	114	13	18	601
Midskogs El.F, <i>Midskog</i>	KrAB Gullspång- Munkfors	9	13·2	26	12	62	19	19	606
Mofalla El.Df, <i>Mofalla</i>	Hjo Mek. Verkstad & Elverk	51	12·2	135	94	69	16	16	601
Moholms Valskvarns AB, <i>Moholm</i>	Egen krst	—	—	4	1	15	15	15	001
Myrebo Krst, <i>Gustaf Adolf</i>	"	—	—	45	.	.	.	.	101, 700, 900
Mölltorps El.Df, <i>Möll- torp</i>	Trollhätte Krv ..	450	5·2	434	266	65	11	11	001, 606
Naums El.Df, Naum 8, <i>Vara</i>	" ..	205	6·1	217	139	51	13	12	606, 700
Nolkvarn, <i>Hova</i>	Egen krst	—	—	3	.	.	.	.	700
Noltorps El.Df, <i>Skara</i> ¹⁰	Skara Stads El- och Vattenverk	49	9·7	64	40	75	15	16	001, 006, 606
Nordhalla El.Df, <i>Jung- skola</i> ¹⁵	Trollhätte Krv ..	27	10·0	20	34	98	11	14	606
Nordskogss El. Abon- nentförening, <i>Blom- berg</i>	Rangstorps El.Df	5	15·5	16	5	31	14	11	606

Distributörernas namn och adress	Råkraftanskaffning			Detaljdistribution					
	Erhåller råkraft från	Inköpt råkraft (1 000 kWh)	Medel- pris för råkraft m_0 (öre/ kWh)	Antal för- brukare	Försåld energi (1 000 kWh)	Medel- förbruk- ning per enhet (kWh/F)	Medelpris (öre/kWh)		Typnummer på företagens tariffer
							verk- ligt m_1	jäm- fö- relse m_2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Norra Härene El.Df, <i>Bronäs</i>	KrAB Gullspång-Munkfors	57	10·2	30	35	71	11	11	601
Norra Kållands El.Df, <i>Brynåsa, Lidköping</i>	"	844	6·5	800	516	55	17	16	601
Norra Larvs El.Df, <i>Larv</i>	Lidaborgs Kvarn och Krv	149	7·8	147	150	70	11	12	606
Nossebro Elverk, <i>Nossebro</i>	Trollhätte Krv ..	694	4·1	277	326	125	10	13	001, 002, 006
KrAB Nykvarn-Tidan, <i>Tidan</i>	KrAB Gullspång-Munkfors + egna krst	434	9·0	2 715	1 382	40	18	14	080, 101, 108, 507, 601, 603
KrAB Närefors-Härje- vad, Gillstad, <i>Örs- lösa</i> ^{3, 31}	KrAB Gullspång-Munkfors + egna krst	289	10·0	808	1 200	102	10	12	001, 601
Orleka El.Df, <i>Fridene</i> ..	Trollhätte Krv ..	57	7·0	46	28	42	12	11	606
AB Qvissle Krst, <i>Floby</i> ³	" + egen krst	510	5·7	736	420	52	20	20	002, 201, 606, 700
Ramsnäs-Barruds El.Df, <i>Mariestad</i> ³²	KrAB Gullspång-Munkfors	22	10·1	36	11	32	23	15	601
Rangtorps El.Df, <i>Blom- berg</i>	"	18	8·6	27	17	62	10	10	601
Rasefors Valskvarn (Da- vid Alström), <i>Käll- torp</i>	Egen krst	—	—	9	.	.	.	.	101, 700
Ribbingsfors Gård (Al- bert Bolinder), <i>Ska- gersvik</i>	KrAB Gullspång-Munkfors	34	8·1	9	5	72	9	9	103
Firma G Ad. Rosén & Co, <i>Lovene</i>	"	133	7·0	75	53	53	13	12	401, 601
Rustsätters El.Df, <i>Rå- bäck</i>	Skånska Cement AB	8	11·5	28	5	19	24	12	001, 201, 501
Ryda El.Df, <i>Helds</i>	Trollhätte Krv ..	¹⁶ 301	6·4	214	170	60	12	12	606
Ryfors Bruk Nedre, <i>Mullsjö</i>	AB Öjaforsens Krv + egen krst	.	.	410	262	72	17	18	101, 301, 601
Ryfors Bruk Övre, <i>Mull- sjö</i>	Egen krst	—	—	238	73	35	29	22	101, 102, 201, 601
Råbäcks Gårdskontor, <i>Råbäck</i>	KrAB Gullspång-Munkfors	85	9·0	120	.	.	.	.	103, 700
Råda El.Df, <i>Lidköping</i>	"	225	7·5	95	200	170	9	14	601
Rörsås El.Df, <i>Mari- estad</i>	"	13	16·5	34	11	24	24	13	201, 401
Sven Sahlström, <i>Käll- torp</i>	Egen krst	—	—	16	8	41	11	11	501
Segerstads El. Bolag, <i>Jula</i>	KrAB Gullspång-Munkfors	9	12·5	13	8	47	16	13	003
Segerstads Södra El.Df, <i>Segerby</i>	Trollhätte Krv ..	116	6·4	128	102	60	13	13	001, 606
Silboholms Egendom, <i>Götene</i>	KrAB Gullspång-Munkfors	32	9·3	25	¹⁷ 30	98	12	15	401
Sjogerstads El.Df, <i>Skul- torp</i>	Trollhätte Krv ..	493	4·9	434	429	84	9	10	606
Sjöängens El.Df, <i>Leks- berg</i>	KrAB Gullspång-Munkfors	14	8·6	30	15	47	13	12	601
Skagerns El.F, <i>Gössäter</i> ²¹	Thorsbergs Sten- huggeri	—	—	41	8	26	20	15	102

Distributörernas namn och adress	Råkraftanskaffning			Detaljdistribution					
	Erhåller råkraft från	Inköpt råkraft (1 000 kWh)	Medel- pris för råkraft m_0 (öre/ kWh)	Antal för- brukare	Försäld energi (1 000 kWh)	Medel- förbruk- ning per enhet (kWh/F)	Medelpris (öre/kWh)		Typnummer på företags tariffer
							verk- ligt m_1	jämfö- relse m_2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Skagersviks Nya Trä- industriaktiebolag, <i>Skagersvik</i>	KrAB Gullspång- Munkfors	.	.	115	45	50	15	13	103, 201, 301 503
Skallmeja El.Df, <i>Resville</i>	Trollhätte Krv ..	267	4.3	126	257	138	7	8	606
Kungl. Skaraborgs Flyg- flottilj, <i>Sätenäs</i>	" egen krst	.	.	285	488	171	7	8	001, 301
Kungl. Skaraborgs Pan- sarregemente, <i>Skövde</i>	Skövde Elverk ..	.	.	34	21	110	6	7	101
Skara Stads El- och Vattenverk, Postbox 109, <i>Skara</i>	Trollhätte Krv ..	3 489	3.2	2 747	1 847	88	16	19	101, 105, 111 141, 201, 241 406
Skeby El.Df, <i>Källby</i> ..	KrAB Gullspång- Munkfors	117	7.3	38	108	196	9	16	406
Skänings-Åsaka El.Df, <i>Skara</i>	Trollhätte Krv ..	185	6.4	130	142	69	11	11	001, 606
Skånska Cement AB (Hellekisavdelningen), <i>Hälleklis</i>	KrAB Gullspång- Munkfors	.	.	18 399	122	32	14	12	001, 002, 103 106, 201, 301 700
Skälrum, Suntrelje, Göt- torp El.Df, <i>Husaby</i>	"	87	7.3	103	84	71	12	12	502, 601, 700
Skärvs El.Df, <i>Axvall</i> ..	Trollhätte Krv ..	48	7.5	75	52	73	12	12	606
Sköldmötors El.Df, <i>Lidköping</i>	KrAB Gullspång- Munkfors	17	9.9	16	16	68	10	11	601
Skövde Elverk, Kungs- gatan 25, <i>Skövde</i>	Trollhätte Krv ..	11 293	3.1	4 844	4 212	145	14	19	102, 107, 111 203, 302, 505
Skövde Gasbetong AB <i>Skövde</i>	"	.	.	19 44	31	104	9	10	001, 203, 700
AB Slipmaterial-Naxos, <i>Baskarp</i>	Habo Sulfitfabrik + egen krst	.	.	24	3	14	31	29	101
Slutarps El.Df, <i>Slutarp</i>	Trollhätte Krv ..	526	5.3	266	389	95	9	10	606
Slättebrätens El. Trans- formatorförening, <i>Åskekärr</i>	KrAB Gullspång- Munkfors	20 .	.	53	52	73	10	11	601
Slätternas El. Trans- formatorförening, <i>Götene</i>	"	20 .	.	35	21	42	14	11	601
Statens Järnvägar, <i>Stock- holm</i>	Trollhätte Krv ..	.	.	226	57	21	16	15	101
Statens Vattenfallsverk, se Trollhätte Krv	"	.	.	.	.	.	.	.	.
Stenstorps Elverk, <i>Stens- torp</i>	"	1 268	3.9	600	519	77	12	13	002, 006, 406
Stenums El.Df, <i>Axvall</i>	"	54	8.3	80	47	55	18	17	601
Stinggårdens El. Trans- formatorförening, <i>Häggesled, Järpås</i>	Järpås Elverk ..	—	—	13	9	48	17	14	603
St. Bjurums Egendom, <i>Stora Bjurum</i>	Trollhätte Krv ..	66	6.5	53	75	83	12	14	101, 606, 900
Stora Brokvarn, <i>Uller- vad</i> ²¹	Egen krst	—	—	25	12	38	20	15	103
Storegårdens och Leds- gårdens El.F, <i>Kinne- Malma</i>	KrAB Gullspång- Munkfors	25	10.3	19	22	78	17	18	401
Svanviks El.Df, <i>Scanvik</i>	Karlsborgs El.Df	53	8.4	115	53	53	13	12	601, 606.

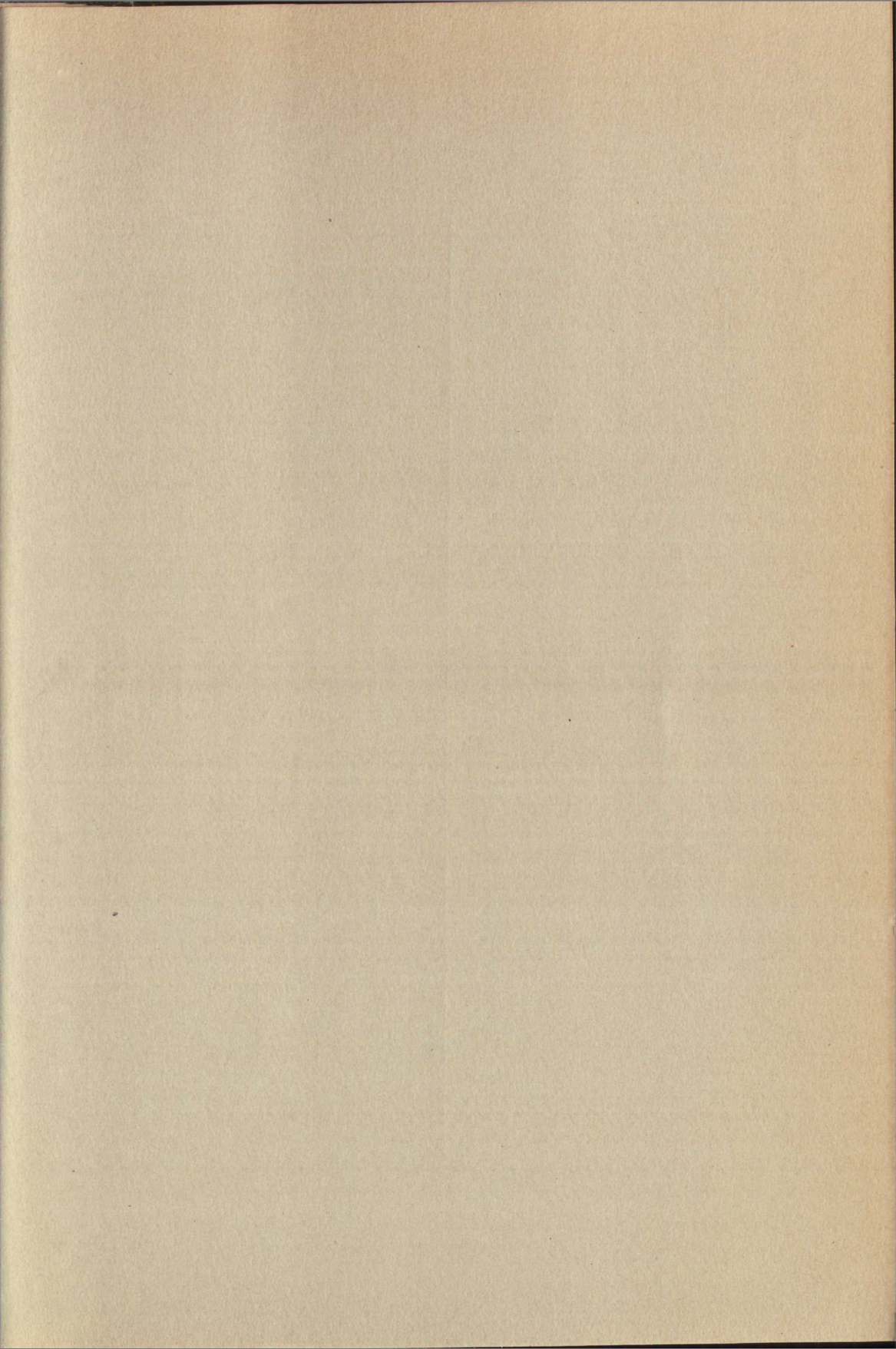
Distributörernas namn och adress	Råkraftanskaffning			Detaljdistribution					
	Erhåller råkraft från	Inköpt råkraft (1 000 kWh)	Medel- pris för råkraft m_0 (öre/ kWh)	Antal för- brukare	Försäld energi (1 000 kWh)	Medel- förbruk- ning per enhet (kWh/F)	Medelpris (öre/kWh)		Typnummer på företags tariffer
							verk- ligt m_1	jäm- fö- relse m_2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Svenska Skifferolje AB, (Kinne-Klevaverken), <i>Götene</i>	KrAB Gullspång- Munkfors + egen krst	.	.	80	16	19	5	5	001
Svenska Yllekoncernen AB, <i>Tidan</i>	Trollhätte Krv + egen krst	.	.	¹⁴ 53	25	48	10	10	001
Sventorps El.Df, <i>Igels- torp</i>	Trollhätte Krv ..	164	5.5	175	118	66	12	12	606
Synerby-Hasslösa El. Df, <i>Synerby</i>	" ..	301	6.1	275	230	55	10	10	606
Säter och Ryds El.Df, Säter, <i>Skövde</i>	Sörbylunds Elverk	141	12.1	122	141	91	11	12	606
Sätra Bruk AB, <i>Sätra- fabriker</i>	KrAB Gullspång- Munkfors + egna krst	.	.	25	10	46	15	14	103
Säware El.Df, <i>Vinninga</i>	KrAB Gullspång- Munkfors	32	9.2	26	28	86	12	14	101, 401
Söderskogens El.Df, <i>Skara</i> ¹⁰	Skara Stads El- och Vattenverk	10	15.1	69	13	15	19	12	201
Södra Kedums El.Df, <i>Arentorp</i>	Trollhätte Krv ..	189	6.3	167	154	79	10	11	606
Sörbylunds Elverk (Fru Märtha Beckman), <i>Frösve</i>	" + egen krst !	189	7.7	421	147	26	16	12	606
Kungl. Telegrafverket, <i>Karlsborg</i>	Trollhätte Krv ..	.	.	10	5	59	9	9	001, 002, 101
Tengene El.Df, <i>Gräs- torp</i>	" ..	117	7.0	180	93	34	15	12	606
Bror Thanner, Skofteby Säteri, <i>Lidköping</i>	KrAB Gullspång- Munkfors	27	10.9	⁹ 19	.	.	.	.	001, 002
Tidaholms Stads Elverk, <i>Tidaholm</i>	Trollhätte Krv + egna krst	1 659	4.3	2 045	704	65	22	22	070, 102, 103, 201, 203, 601
Tivedens Revir (Kungl. Domänstyrelsen), <i>Granvik</i>	KrAB Gullspång- Munkfors + egen krst	.	.	31	17	63	11	10	001, 601
Tjos Gärd, <i>Hasslerör</i> ..	KrAB Gullspång- Munkfors	18	14.4	10	.	.	.	.	700
Tomtens Kalkbruks AB, <i>Torbjörntorp</i>	Trollhätte Krv ..	.	.	43	3	6	30	30	001
Torbjörntorps El.Df, <i>Gudhem</i>	" ..	285	5.7	227	251	100	11	12	606
Torestorps El.Df, <i>Vin- ninga</i>	KrAB Gullspång- Munkfors	52	9.1	47	45	77	11	11	001, 601
Torpa El.F, <i>Barrebacken</i>	"	23	9.3	82	22	35	14	11	601
Thorsbergs Stenhug- geri, <i>Gössäter</i> ²¹	"	.	.	48	5	15	27	27	001
Torsvids och Gunnars- torps El.Df, <i>Barre- backen</i>	KrAB Gullspång- Munkfors	18	10.0	73	16	29	15	12	002
Torsö El.Df, <i>Torsö</i>	"	240	7.0	250	193	64	10	10	602
Tovatorps El.Df, <i>Tova- torp, Skövde</i>	Sjogerstads El.Df	60	7.5	119	67	76	18	20	606
Trollhätte Krv, <i>Troll- hättan</i> (Statens Vat- tenfallsverk) ³³	Egna krst m. m.	—	—	712	592	81	15	16	102, 170, 206, 306, 606

Distributörernas namn och adress	Råkraftanskaffning			Detaljdistribution					
	Erhåller råkraft från	Inköpt råkraft (1 000 kWh)	Medel- pris för råkraft m_0 (öre/ kWh)	Antal för- brukare	Försäld energi (1 000 kWh)	Medel- förbruk- ning per enhet (kWh/F)	Medelpris (öre/kWh)		Typnummer på företags triffer
							verk- ligt m_1	jäm- fö- relse m_2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Trolmens Egendom, <i>Blomberg</i>	KrAB Gullspång- Munkfors	27	7·8	41	.	.	.	.	003, 900
Truve El.Df, Truve- holm, <i>Lidköping</i>	"	17	9·2	22	17	61	12	12	601
Tråvads El.Df, <i>Tråvad</i>	Trollhätte Krv ..	336	5·4	200	320	110	10	11	606
Trädgårdens El.F, <i>Åx- vall</i>	Härlingstorps Lantbruks AB	—	—	8	4	41	17	14	606
Trädgårdstorps Trans- formatorförening, Kinne-Vedum, <i>Götene</i>	KrAB Gullspång- Munkfors	20 107	7·9	43	16	26	15	10	601
Trässbergs El.Df, Träss- berg, <i>Saleby</i>	KrAB Närefors- Härjevad	35	7·8	40	21	34	12	10	001, 002, 003
Trässberg-Kristinedals El.Df, Skattegården Trässberg, <i>Saleby</i>	KrAB Gullspång- Munkfors	7 22	10·4	32	20	38	14	12	601
Tumlebergsortens El.Df, <i>Tumleberg</i>	Trollhätte Krv ..	177	7·1	163	110	61	12	12	606
Tuns El.Df, <i>Tun</i>	"	357	5·7	260	309	86	9	10	603
Töreboda Elverk, <i>Töre- boda</i>	KrAB Gullspång- Munkfors	2 166	4·2	1 356	1 090	75	17	19	101, 102, 141, 203, 601, 700
Ugglums m. fl. Socknars El.Df, <i>Gudhem</i>	Trollhätte Krv ..	81	6·2	110	70	45	14	12	606
Ulfhults Säteri, <i>Hjo</i> ..	"	55	6·4	23	3	10	18	18	001
Ulfstorpstraktens El.Df, <i>Ulvstorp</i>	"	87	5·9	90	70	56	12	11	201, 402
Ullervads El. Bolag, <i>Ullervad</i>	KrAB Gullspång- Munkfors	11	13·7	12	12	78	14	15	002
Uthj El.Df, <i>Jula</i>	"	25	14·9	37	22	41	18	14	201, 401
Valeberg-Ryds El.Df, <i>Larv</i>	Lidaborgs Kvarn och Krv	56	8·1	78	51	48	13	11	606
Hvalstads El.Df, <i>Folka- bo</i>	Trollhätte Krv ..	251	6·1	147	184	81	12	13	601
Vara Köpings Elverk, <i>Vara</i>	"	1 411	4·1	840	914	147	12	17	101, 102, 203, 606
Vara-Rote El.Df, <i>Fors- hem</i>	Skånska Cement AB ²²	5	13·4	23	4	19	21	16	001, 101
Varnhems Västra El.Df, <i>Varnhem</i>	AB Västergötlands Förenade Kalk- industrier	21	9·0	22	21	101	10	11	606
Varnhems Östra El.Df, <i>Varnhem</i>	"	36	9·2	48	33	73	15	16	606
Varola El.Df, <i>Varola</i> ..	Trollhätte Krv ..	234	7·3	274	197	44	11	9	606
Vartofta El.Df, <i>Vartofta</i> ..	"	502	5·8	345	351	69	10	10	106, 601, 606
Vedums Municipalsam- hälles Elverk, <i>Vedum</i>	"	257	5·8	248	194	81	14	15	101, 106, 203, 406, 700
Vedum-Möllentorps El. Df, <i>Vedum</i>	"	197	5·8	215	145	52	13	12	606
Westerheljatorps & Brushults El.Df, <i>Hova</i>	KrAB Gullspång- Munkfors	6	18·4	17	6	34	15	11	601
Vilske-Kleva El.Df, <i>Vil- ske-Kleva</i>	Trollhätte Krv ..	185	6·4	139	71	37	17	13	606
Arrendator Eskil Vilson, Tönsäter, <i>Kinne- Malma</i>	Skånska Cement AB	5	12·2	4	0	16	25	25	001

Distributörernas namn och adress	Råkraftanskaffning			Detaljdistribution					
	Erhåller råkraft från	Inköpt råkraft (1 000 kWh)	Medel- pris för råkraft m_0 (öre/ kWh)	Antal för- brukare	Försåld energi (1 000 kWh)	Medel- förbruk- ning per enhet (kWh/F)	Medelpris (öre/kWh)		Typnummer på företagets tariffer
							verk- ligt m_1	jämfö- relse m_2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Vinninga El.Df, <i>Vinninga</i>	KrAB Gullspång-Munkfors	129	6·7	115	129	90	8	9	601
Godsägare John Witte, Siggertorp, <i>Lidköping</i>	KrAB Närefors-Härjevald	17	8·2	7	1	11	15	15	001
Wretens Egendom, <i>Vreten</i>	Trollhätte Krv ..	125	6·2	104	57	36	17	14	606
Vräkeförs Kvarn & Såg (M J Eriksson & Co), <i>Moholm</i>	Egen krst	—	—	10	.	.	.	.	700, 800
Vänersnäs El.Df, <i>Lille-skog</i>	Trollhätte Krv ..	111	6·1	160	103	57	11	11	601
Västerplan El.Df, <i>Blomberg</i>	KrAB Gullspång-Munkfors	19	12·1	35	17	34	16	13	601
Kungl. Västgöta Flygflottillj, <i>Karlsborg</i>	Fastighetsförvaltningen + egen krst	.	.	60	70	213	8	15	301, 900
Västtorps El.Df, <i>Skara</i>	Trollhätte Krv ..	21	10·0	24	16	113	8	10	606
Åkatorps Egendom, <i>Gudhem</i>	Gudhems Remontdepå	10	11·6	4	1	23	10	10	001
Årebergs Krst, <i>Tibro</i> ..	Trollhätte Krv + egen krst	801	5·5	1 050	1 063	140	11	15	001, 002, 206, 406, 505, 506, 700
Årnäs Bruk, <i>Österäng</i> ..	KrAB Gullspång-Munkfors	.	.	100	.	.	.	.	
Ås m. fl. Socknars El.Df, <i>Ås kyrka</i>	Trollhätte Krv ..	345	6·7	252	318	76	12	13	603
Åsa Bff, <i>Värnhem</i>	AB Västergötlands Förenade Kalkindustrier	—	—	41	10	23	12	9	601
Åsareds Elverk (Seth Olsson), <i>Habo</i>	Egen krst	—	—	20	4	21	36	33	101, 800
Åsle m. fl. Socknars El.Df, <i>Åslätt</i>	Trollhätte Krv ..	475	6·4	377	354	63	13	13	606
Älgårås & Grimstorps El.Df, <i>Älgårås</i>	KrAB Gullspång-Munkfors	190	6·9	198	103	49	15	13	001, 201, 301, 401
El. Kvarn Åskekärr (Paul Andersson), <i>Åskekärr</i>	"	44	6·5	16	2	8	20	20	001
AB Öjaforsens Krv, Kyrkevarn, <i>Sandhem</i> ⁵	Trollhätte Krv + egna krst	140	4·7	913	498	49	18	15	101, 104, 505, 601, 603
Ökulls Egendom, <i>Axvall</i>	Trollhätte Krv ..	52	6·7	25	25	92	10	11	606
Önums El.Df, <i>Vara</i> ..	"	181	5·9	152	103	49	16	14	606
Örlens El.Df, <i>Örlen</i> ..	Hönsa Krv	—	—	56	27	43	20	16	606
Örslösåortens El.F, <i>Örslösa</i>	KrAB Gullspång-Munkfors	264	7·6	238	208	66	14	14	101, 601
Östby El.Af, <i>Ängsbo, Lidköping</i>	"	23	14·8	19	25	89	14	19	001, 401
AB Österäng, <i>Forshem</i>	"	119	6·4	69	36	51	10	9	401, 501
Österängs El.F, <i>Österäng</i>	Sixten Andersson, Kvarntorp, Åskekärr ²³	36	9·0	14 56	48	94	10	10	003, 700
	Hela länet	74 112	4·7	67 224	48 007	74	14	15	
	Stadsföretag	35 865	3·3	23 313	13 239	92	16	20	
	Landsbygdsföretag	38 247	5·9	43 911	34 768	68	13	13	

- ¹ Uppskattat värde.
- ² Råkraftleverantören, som ej bedriver detaljdistribution, erhåller kraft från Trollhätte Krv.
- ³ Distributionsnätet äges delvis av ett antal underhållsföreningar, vilkas underhållsavgifter ej medtagits vid medelpriseräkningen.
- ⁴ Här ingår någon industriell kraft.
- ⁵ Föreningens verksamhet påbörjades i slutet av år 1943. Råkraftuppgifter saknas. Distributionsuppgifterna avse år 1944.
- ⁶ Edsvära EL.Df:s och Kvånums Municipalsamhälles Elverks gemensamma råkraftinköp redovisas under Edsvära EL.Df.
- ⁷ Råkraftuppgifterna avse år 1945.
- ⁸ Domneåns KrAB, vars detaljdistribution redovisas i redogörelsen för Jönköpings län, erhåller kraft från egen kraftstation och har därjämte anslutning dels till Södra Wäterns KrAB, som i sin tur erhåller stödkraft från Trollhätte Krv, dels till Habo Sulffabrik.
- ⁹ Distributionen avser huvudsakligen frikraft till anställda.
- ¹⁰ Detaljdistributionen numera övertagen av råkraftleverantören.
- ¹¹ Dessutom till 12 anställda enligt ackordstariff.
- ¹² Fäglaviks ELAB, vars detaljdistribution redovisas i redogörelsen för Älvsborgs län, erhåller kraft dels från egen kraftstation, dels från Herrijunga ELAB, som i sin tur får kraft från Trollhätte Krv och Hudene Krv.
- ¹³ Råkraftuppgifterna under Malma EL.Df avse även Malma Norra EL.Df. Se sid. 8.
- ¹⁴ Vissa förbrukare erhålla frikraft.
- ¹⁵ Anläggningen äges av kungl. egnahemsstyrelsen.
- ¹⁶ Här ingår även råkraftleveransen till industriföretaget Halfås Kvarn AB.
- ¹⁷ Här ingår även Silboholms Egendoms egen förbrukning.
- ¹⁸ Dessutom 24 förbrukare, som erhålla frikraft.
- ¹⁹ Huvudsakligen anställda.
- ²⁰ Slättebrätens, Slätternas och Trädgårdstorps transformatorföreningars gemensamma råkraftinköp redovisas under sistnämnda företag.
- ²¹ Distributionen numera övertagen av KrAB Gullspång-Munkfors.
- ²² Råkraftleveransen sker numera direkt från KrAB Gullspång-Munkfors.
- ²³ Råkraftleverantören, som ej själv bedriver detaljdistribution, erhåller kraft från KrAB Gullspång-Munkfors.
- ²⁴ Distributionen numera övertagen av Kullö Krv.
- ²⁵ Råkraft erhålles numera jämväl från Trollhätte Krv.
- ²⁶ Distributionen numera övertagen av Trollhätte Krv.
- ²⁷ Distributionen fr. o. m. 1948 övertagen av Falköpings stad.
- ²⁸ Distributionen fr. o. m. 1946 övertagen av Hjo stad.
- ²⁹ Har numera förbindelse med AB Öjaforsens Krv.
- ³⁰ Distributionen kommer att fr. o. m. 1949 övertagas av Axvalls EL.Df.
- ³¹ KrAB Närefors—Härjevid är numera dotterbolag till KrAB Gullspång—Munkfors.
- ³² Distributionen numera övertagen av Finnerödja EL.F.
- ³³ Detaljdistributionsuppgifterna för Trollhätte Krv avse även Gråstorps köping, vilken emellertid fr. o. m. 1948 själv övertagit distributionen till köpingens omkring 500 förbrukare.

Anm. I enstaka fall förekommer att beträffande samma företag uppgifterna om försäld kraft visa något högre värden än uppgifterna om inköpt kraft. Dylka avvikelser kunna bero på att uppgifterna avse olika år eller på att mätfel, felaktig uppskattning av ackordstariff- eller frikraftleveranser eller felräkning förekommit. Ifrågasvarande av företagen lämnade uppgifter ha medtagits i tabellen, emedan de — ehuru ej fullt exakta — likväl upplysa om storleksordningen av nämnda värden. Uppgiftsfelen påverka icke medelvärdena för länet, enär de genomgående avse småföretag.



Statens offentliga utredningar 1948

Systematisk förteckning

(Siffrorna inom klammer beteckna utredningarnas nummer i den kronologiska förteckningen.)

Allmän lagstiftning. Rättsskipning. Fångvård.
Betänkande med förslag till ändrad butikstängningslag-
stiftning. [3]
Markutredningen. 1. Betänkande med förslag till vissa
ändringar i expropriationslagstiftningen. [4]

Statsförfattning. Allmän statsförvaltning.

Kommunalförvaltning.

Statens och kommunernas finansväsen.

Politi.

Parlamentariska undersökningskommissionen ang. flykting-
ärenden och säkerhetstjänst. 3. Betänkande ang. säker-
hetstjänstens verksamhet. [7]

Nationalekonomi och socialpolitik.

Kommitténs för partiellt arbetsföra betänkande. 4. Förslag
ang. partiellt arbetsföras anställning i allmän tjänst. [11]

Hälsö- och sjukvård.

Den öppna läkarvården i riket. [14]

Allmänt näringsväsen.

Elkraftutredningens redogörelse nr 2: 6—7. Redogörelse för
detaljdistributörerna samt deras råkraftkostnader och
priser vid distribution av elektrisk kraft. Jönköpings
län och Kronobergs län. [6] 2: 16. Skaraborgs län. [15]

Fast egendom. Jordbruk med binärningar.

Betänkande med förslag rörande organisation och avlönings-
förhållanden m. m. vid lantmäteristyrelsen och länslant-
mäterikontoren. [1]
Betänkande med utredning och förslag rörande organisa-
tionen av verksamheten för jordbrukets yttre och inre
rationalisering. [2]

Vattenväsen. Skogsbruk. Bergsbruk.

Industri.

Handel och sjöfart.

Betänkande med förslag till ny Kungl. Maj:ts förordning
ang. explosiva varor m. m. [8]

Kommunikationsväsen.

Betänkande rörande Sveriges smalspåriga järnvägar. Del 33.
Smalspåriga järnvägar i Östra Småland och Östergötland.
[9]
Betänkande ang. skärgårdstrafiken m. m. [10]
Betänkande ang. statens järnvägars organisation. Del 11.
Den centrala ledningen. [13]

Bank-, kredit- och penningväsen.

Försäkringsväsen.

Kyrkoväsen. Undervisningsväsen. Andlig odling i övrigt.
Trädgårdsundervisningen. [5]
Statens trädgårdsförsök. [12]

Försvarsväsen.

Utrikes ärenden. Internationell rätt.